



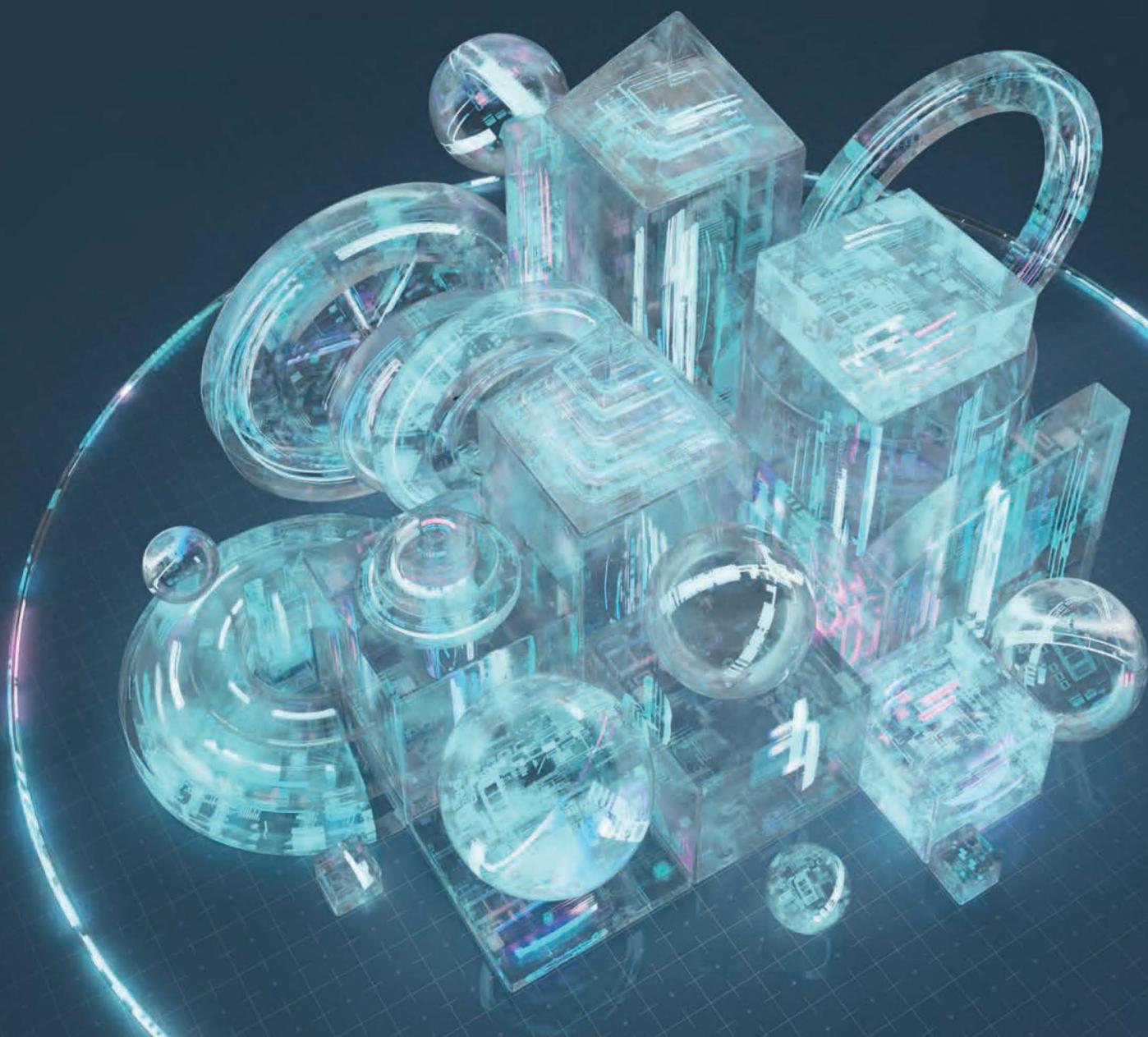
Институт статистических  
исследований  
и экономики знаний

Российская  
кластерная  
обсерватория

# РЕЙТИНГ

## ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПУСК 9





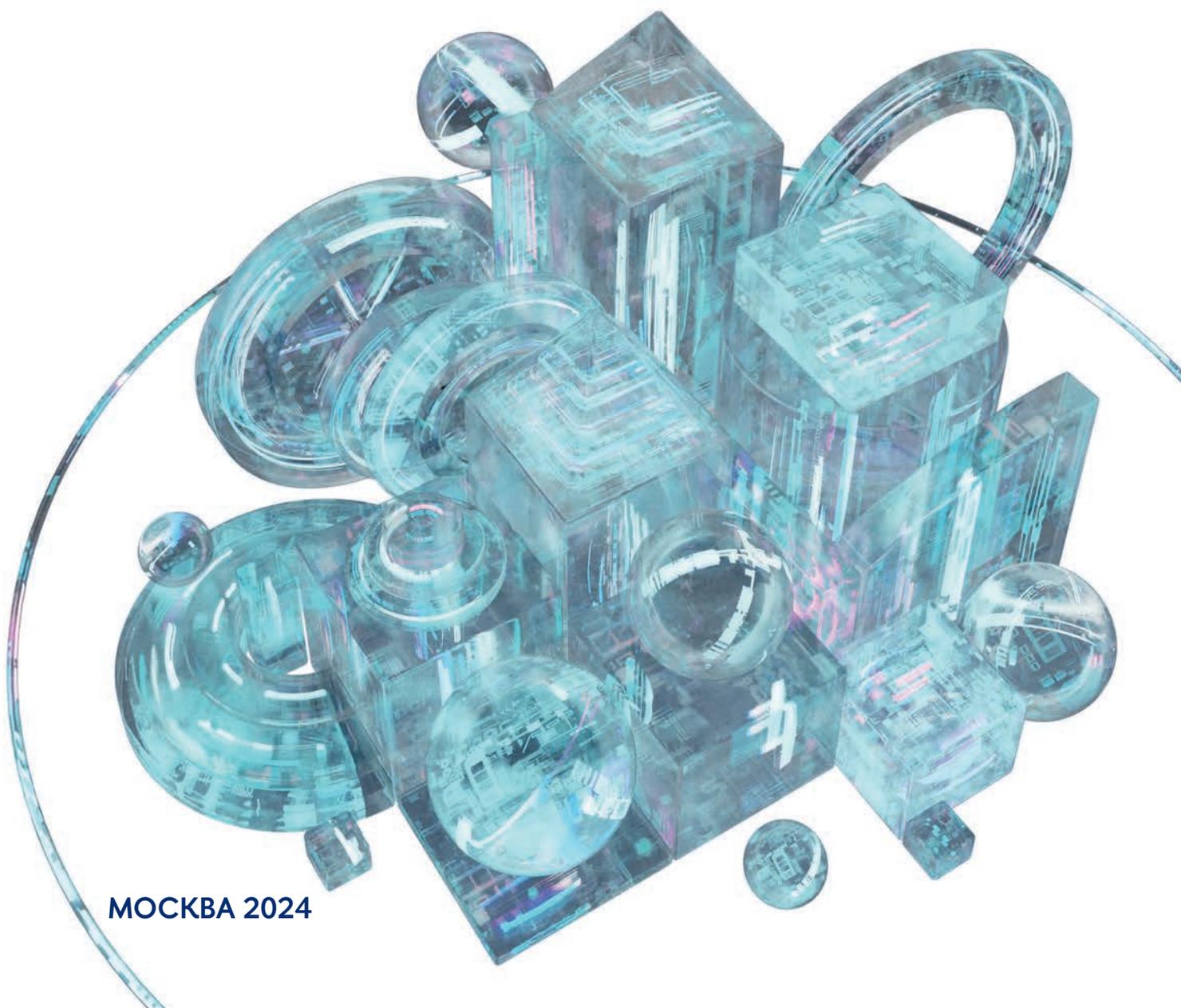
Институт статистических  
исследований  
и экономики знаний

Российская  
кластерная  
обсерватория

# РЕЙТИНГ

## ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПУСК 9



МОСКВА 2024

УДК 332.122:001.895(083.41)(470+571)  
ББК 65.051  
Р35

### **Научные редакторы**

Л. М. Гохберг, Е. С. Куценко

### **Авторский коллектив:**

В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Артёмов, С. В. Бредихин, М. А. Гершман, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, М. В. Евсеева, Е. А. Иванова, Е. Г. Каменева, А. В. Клыпин, Г. Г. Ковалёва, М. Н. Коцемир, И. А. Кузнецова, Е. С. Куценко, В. В. Лапочкина, С. В. Мартынова, А. В. Нестеренко, Е. Г. Нечаева, О. К. Озерова, О. Н. Портнягина, Т. В. Ратай, Г. С. Сагиева, Е. А. Стрельцова, К. С. Тюрчев, С. Ю. Фридлянова, Н. Б. Шугаль

### **В подготовке доклада принимали участие:**

А. Г. Арзуманян, И. О. Варзановцева, Вл. С. Колбин, В. С. Колбин, Н. В. Лушачев, М. А. Трунов

**Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 9** / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Артёмов и др.; под ред. Л. М. Гохберга, Е. С. Куценко; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. – 248 с. – 60 экз. – ISBN 978-5-7598-3021-4 (в обл.).

Девятый выпуск аналитического доклада, подготовленный Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в рамках деятельности Российской кластерной обсерватории, посвящен анализу инновационного развития российских регионов на основе комплекса рейтинговых оценок. Исследование базируется на системе показателей, характеризующих социально-экономические условия инновационной деятельности, научно-технический потенциал, уровни инновационной и экспортной активности, качество региональной инновационной политики. Используемые показатели отвечают российским и международным статистическим стандартам, применяемые методологические подходы согласуются с практикой построения региональных инновационных индексов и формирования соответствующих рейтингов под эгидой международных организаций.

УДК 332.122:001.895(083.41)(470+571)  
ББК 65.051

---

### **Editors**

Leonid Gokhberg, Evgeniy Kutsenko

### **Authors:**

Vasily Abashkin, Gulnara Abdrakhmanova, Sergey Artemov, Sergey Bredikhin, Mikhail Gershman, Leonid Gokhberg, Kirill Ditkovsky, Marina Evseeva, Ekaterina Ivanova, Elena Kameneva, Andrey Klypin, Galina Kovaleva, Maxim Kotsemir, Irina Kuznetsova, Evgeniy Kutsenko, Victoria Lapochkina, Svetlana Martynova, Anastasia Nesterenko, Elena Nechaeva, Olga Ozerova, Oksana Portnyagina, Tatyana Ratay, Galina Sagieva, Ekaterina Streltsova, Kirill Tyurchev, Svetlana Fridlyanova, and Nikolay Schugal

### **With the contributions by:**

Arthur Arzumanyan, Irina Varzanovtseva, Vladislav Kolbin, Victor Kolbin, Nikita Lushachev, and Makar Trunov

**Russian Regional Innovation Scoreboard. Issue 9** / V. Abashkin, G. Abdrakhmanova, S. Artemov et al.; ed. by L. Gokhberg, E. Kutsenko; National Research University Higher School of Economics. – Moscow : HSE University, 2024.

---

Опубликовано Институтом статистических исследований и экономики знаний ВШЭ (issek.hse.ru)

doi:10.17323/978-5-7598-3021-4  
ISBN 978-5-7598-3021-4

© Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики», 2024  
При перепечатке ссылка обязательна

## Содержание

---

Список таблиц и рисунков . . . . .	4
Ключевые выводы . . . . .	5
Введение . . . . .	9
Используемые аббревиатуры . . . . .	10
<b>Раздел I. Инновационное развитие субъектов Российской Федерации . . . . .</b>	<b>11</b>
1. Показатели рейтинга инновационного развития регионов . . . . .	13
2. Рейтинговые оценки регионов в сфере инноваций . . . . .	19
2.1. Совокупный уровень инновационного развития . . . . .	20
2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности . . . . .	23
2.3. Научно-технический потенциал . . . . .	26
2.4. Инновационная деятельность . . . . .	29
2.5. Экспортная активность . . . . .	32
2.6. Качество инновационной политики . . . . .	35
3. Методология рейтинговых оценок . . . . .	39
3.1. Алгоритм построения рейтинга . . . . .	40
3.2. Методологические комментарии к используемым показателям . . . . .	43
<b>Раздел II. Профили субъектов Российской Федерации . . . . .</b>	<b>59</b>

## Список таблиц и рисунков

---

Табл. 1.1. Система показателей российского регионального инновационного индекса . . . . .	15
Табл. 2.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса . . . . .	20
Табл. 2.2. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности». . . . .	23
Табл. 2.3. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал» . . . . .	26
Табл. 2.4. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность» . . . . .	29
Табл. 2.5. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность». . . . .	32
Табл. 2.6. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики». . . . .	35
.....	
Рис. 1.1. Структура российского регионального инновационного индекса . . . . .	14
Рис. 2.1. Субъекты Российской Федерации – лидеры российского регионального инновационного индекса. Ранги по тематическим индексам . . . . .	22
Рис. 2.2. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности». Позиции в специализированных рубриках . . . . .	25
Рис. 2.3. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Научно-технический потенциал». Позиции в специализированных рубриках . . . . .	28
Рис. 2.4. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Инновационная деятельность». Позиции в специализированных рубриках . . . . .	31
Рис. 2.5. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Экспортная активность». Позиции в специализированных рубриках . . . . .	34
Рис. 2.6. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Качество инновационной политики». Позиции в специализированных рубриках . . . . .	38

### 1. Российский региональный инновационный индекс: семикратное лидерство Москвы и умеренное отставание от столицы 40% территорий, неравномерность развития всех аспектов инноваций, научно-технологическая политика как ключевой фактор рейтинговых взлетов и падений

- Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации (РРИИ) 2024 в седьмой раз возглавила Москва. Столица по-прежнему демонстрирует самый высокий уровень образовательного потенциала и цифровизации, лидирует по показателям затрат на инновации и экспорта знаний. Залогом рейтингового успеха Москвы стали также организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики на региональном уровне и активная вовлеченность в федеральную повестку.
- Санкт-Петербург завоевал «серебро», поднявшись на три позиции в РРИИ 2024, прежде всего за счет перемещения с 26-го на 11-е место в рейтинге по индексу «Качество инновационной политики». Такой результат достигнут, в частности, за счет улучшения ее организационного обеспечения. Республика Татарстан замкнула топ-3; Нижегородская и Новосибирская области, занявшие 4-е и 5-е места соответственно, вошли в состав наиболее инновационной – первой – группы.
- Результаты распределения регионов по четырем группам инновационного развития свидетельствуют о том, что умеренное (в пределах 40%) отставание от столицы характерно для 43,5% субъектов Российской Федерации. Это несколько ниже уровня прошлого года (51,7%), однако соответствует среднему значению, полученному по данным предыдущих выпусков рейтинга (43,6%).
- Равномерное развитие<sup>1</sup> по показателям всех пяти тематических индексов характерно лишь для шести субъектов Российской Федерации. Примечательно, что среди них оказались как лидеры: Москва (1-е место), Санкт-Петербург (2-е) и Нижегородская область (4-е), так и расположившаяся во второй половине

рейтинга Тамбовская область (52-е) и замыкающие его Ненецкий автономный округ (83-е) и Республика Ингушетия (84-е). Таким образом, результаты РРИИ 2024 в очередной раз подтвердили тезис об отсутствии связи между равномерностью развития всех аспектов инновационной деятельности и рейтинговым успехом.

- Девять субъектов Российской Федерации смогли кардинально (на 10 и более позиций) улучшить свое положение в РРИИ 2024 по сравнению с предыдущим рейтингом. В их числе – Омская область (+16 позиций), Республика Адыгея (+15), Республика Бурятия, Смоленская область и Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (+14), Чеченская Республика и Хабаровский край (+13), Чувашская Республика (+11) и Костромская область (+10). Залог успеха «прорывных» регионов – акцент на улучшении социально-экономических условий инновационной деятельности и повышении качества научно-технической и инновационной политики<sup>2</sup>. Например, Омская область поднялась в рейтинге качества научно-технической и инновационной политики на 36 строчек, Хабаровский край – на 33.

### 2. Социально-экономические условия инновационной деятельности: равнение на столичные стандарты, непрерывное и STEM-образование, опережающий рост инвестиций в «цифру»

- В состав первой группы рейтинга по индексу «Социально-экономические условия инновационной деятельности» (ИСЭУ) с большим отрывом от других регионов снова вошли Москва и Санкт-Петербург. Заметно улучшили позиции Московская область – 4-е место (+10) и Омская область – 7-е место (+20), главным образом за счет положительной динамики показателей, характеризующих потенциал цифровизации.
- Топ-5 регионов по образовательному потенциалу населения (ИСЭУ-2) сформировали Москва, Санкт-Петербург, Воронежская, Самарская и Новосибирская области. Они лидируют благодаря высоким значениям доли взрослого населения с высшим образованием,

<sup>1</sup> Для выявления особенностей инновационного развития по каждому региону было проведено сопоставление рангов по РРИИ и тематическим индексам (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА и ИКИП). Развитие региона признавалось равномерным в том случае, если отклонение рангов по всем тематическим индексам от ранга по РРИИ составляло менее десяти позиций в ту или иную сторону. В противном случае считалось, что тематический блок, состояние которого отражает соответствующий индекс, является сильной либо слабой стороной инновационного развития региона.

<sup>2</sup> Для выявления факторов, повлиявших на кардинальное (на десять и более позиций) повышение места регионов в сводном рейтинге, был выполнен анализ динамики рангов по всем пяти тематическим индексам относительно прошлого периода. В качестве порогового значения также было принято отклонение на десять позиций в ту или иную сторону.

численности студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек, доли студентов программ высшего образования в области STEM и охвата занятого населения непрерывным образованием. В большинстве регионов первой группы по ИСЭУ-2 доля студентов, обучающихся в области STEM, превышает среднероссийский уровень. Более 50% студентов получают STEM-образование в Самарской, Томской, Тюменской и Ростовской областях по программам высшего образования, в Республике Башкортостан, Саратовской, Магаданской областях, Кемеровской области – Кузбассе и Хабаровском крае – по программам подготовки специалистов среднего звена.

- В первую группу регионов по потенциалу цифровизации (ИСЭУ-3) вошли Москва (1-е место) и Санкт-Петербург (2-е). Столица сохранила лидерство в целом по ИСЭУ-3 и поднялась на первую строчку по уровню затрат организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам. Санкт-Петербург в несколько раз нарастил инвестиции в сквозные цифровые технологии (1-е место) и обучение (4-е), значительно укрепил позиции по доле пользователей интернета среди взрослого населения (8-е место против 13-го годом ранее). В результате Северная столица перешла из второй группы по потенциалу цифровизации в первую, сократив отрыв от Москвы с 30 до 20%.
- Омская область (5-е место по ИСЭУ-3) существенно упрочила положение в области цифровизации, поднявшись на 36 строк относительно места в прошлогоднем рейтинге. Прорывной результат обеспечила высокая положительная динамика использования организациями скоростного интернета, уровня затрат на обучение цифровым навыкам и размера аудитории интернет-пользователей среди взрослого населения. Республики Алтай, Крым, Ивановская, Оренбургская, Саратовская, Тюменская области продемонстрировали результаты, превосходящие показатели предыдущего года, приблизившись к лидеру на 16–35 мест за счет роста затрат на сквозные цифровые технологии или обучение цифровым навыкам.

### **3. Научно-технический потенциал: кадры во главе угла, ученый – не всегда со степенью, патентная и публикационная активность как альтернативная стратегия лидерства**

- Первенство в рейтинге по индексу «Научно-технический потенциал» (ИНТП) удерживает Томская область. Максимальная совокупная оценка получена регионом прежде всего благодаря высоким показателям кадровой обеспеченности науки, подготовки кадров высшей научной квалификации, результативности исследований и разработок (ИиР), а также отдельным индикаторам их финансирования.

- Ульяновскую область (2-е место по ИНТП) отличают наибольшая среди всех субъектов Российской Федерации величина затрат на ИиР на одного исследователя; регион завоевал «серебро» по всем остальным индикаторам в составе рубрики «Финансирование научных исследований и разработок» (ИНТП-1). Москва, замыкающая топ-3 в рейтинге по научно-техническому потенциалу, лидирует по доле выпускников вузов, принятых в аспирантуру, и патентной активности.
- Значительная доля исследователей, имеющих ученую степень, сегодня по-прежнему не служит обязательным атрибутом успешных в научно-технической сфере субъектов Российской Федерации. Регионы, образующие тройку лидеров в рубрике «Кадры науки» (ИНТП-2), – Московская и Томская области, Москва – сочетают наибольшие значения показателей, характеризующих уровень подготовки кадров высшей научной квалификации и/или занятости в сфере ИиР, с достаточно скромными значениями индикаторов научной квалификации персонала, непосредственно участвующего в выполнении ИиР. Такая специфика свойственна регионам с высоким уровнем занятости в науке: структура исследователей здесь диверсифицирована, и для некоторых из них, особенно работающих в предпринимательском секторе, наличие ученой степени не является обязательным условием продвижения по карьерной лестнице.
- Распределение регионов по результативности научных исследований и разработок (ИНТП-4), как и ранее, выявило значительный разброс между показателями публикационной и патентной активности. Лишь Белгородская область вошла в топ-10 одновременно по двум показателям, заняв 5-е место по числу публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей и 10-е – по числу патентных заявок на изобретения, поданных в России национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона. Пять верхних строчек рейтинга ИНТП-4 занимают Костромская и Томская области, Республика Марий Эл, Москва и Новосибирская область. Каждый из этих субъектов Российской Федерации имеет преимущество по публикационной (Костромская область и Республика Марий Эл) либо патентной активности. При этом многие регионы с высоким научно-техническим потенциалом более результативны в области патентной активности, чем публикационной. Так, Москва, Томская область, Санкт-Петербург и Новосибирская область входят в топ-5 по первому показателю, однако по второму – занимают более низкие позиции: Томская область – 13-ю, Новосибирская – 14-ю, Санкт-Петербург – 53-ю.

#### **4. Инновационная деятельность: заинтересованность бизнеса – залог рейтингового успеха, приоритет цифровой трансформации бизнеса, отечественные РИД – основа инноваций**

- Лидером по значению индекса «Инновационная деятельность» (ИИД) вновь стала Республика Татарстан – благодаря высокому уровню активности и результативности инновационного бизнеса. На 2-е место вышла Москва, укрепившая позиции по индикаторам затрат на инновации. Республика Мордовия, занимавшая одну из ведущих позиций в прошлогоднем рейтинге, спустилась на пять строчек преимущественно из-за понижения интенсивности затрат на программное обеспечение.
- В пятерке ведущих регионов по уровню активности в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1) – Республика Татарстан, Ростовская и Белгородская области, Республика Мордовия и Орловская область. Республика Татарстан лидирует за счет положительной динамики уровня инновационной активности крупного и среднего бизнеса: за прошедший год значение показателя в регионе выросло на 3 п. п. Ростовская область сместилась на одну строчку вниз, сохранив при этом высокое значение данного индикатора, в 2.5 раза превосходящее среднероссийскую величину. Республика Мордовия удерживает первенство по наличию интеллектуального потенциала организаций – накопленных и капитализированных знаний. Это подтверждается заметной долей предприятий обрабатывающих производств, указавших в бухгалтерской отчетности данные о нематериальных активах, приобретенных или созданных собственными силами и предназначенных для использования в хозяйственной деятельности (1-е место). Белгородская и Орловская области получили преимущество благодаря высокой вовлеченности малого бизнеса в процессы генерации инноваций.
- Топ-5 лидеров по затратам на инновации (ИИД-2) образуют Москва, Нижегородская область, Пермский край, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра и Московская область. Москва лидирует за счет роста затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных (2-е место). Положительная динамика данного показателя позволила переместиться вверх в рейтинге Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (1-е место) и Пермскому краю (3-е место), который также продемонстрировал рост доли организаций, имевших затраты на приобретение прав на РИД. Московская область сохранила позицию в рейтинге по ИИД-2, удержав высокий уровень по всем показателям ресурсного обеспечения инноваций.
- Пятерку лидеров по результативности инновационной деятельности (ИИД-3) формируют республики Татарстан и Мордовия, Смоленская, Челябинская и Мурманская области. Республики Татарстан и Мордовия, как и годом ранее, показали максимальные значения (вчетверо превышающие среднероссийское) доли инновационной продукции крупных и средних организаций – одного из ключевых показателей результативности инновационной деятельности. Закрепились в лидирующей группе Челябинская и Мурманская области, нарастившие за исследуемый период долю инновационной продукции на 10 и 3 п. п. соответственно. В части результативности малого инновационного бизнеса среди лидеров по ИИД-3 превосходства добилась Смоленская область, занявшая 2-е место по доле инновационной продукции малых предприятий. Мурманская область и Республика Татарстан оказались на 6-й и 8-й позициях соответственно.
- В большинстве регионов – лидеров по ИИД-3 при производстве инновационной продукции активно применяются отечественные разработки. В топ-3 по доле инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием РИД, права на которые принадлежат российским правообладателям, вошли Челябинская и Смоленская области, Республика Татарстан.

#### **5. Экспортная активность: первенство топовых инноваторов, ставка на несырьевой экспорт, поиск возможностей для внешней торговли технологиями**

- По значению индекса «Экспортная активность» (ИЭА), как и в прошлом году, лидируют Москва, Санкт-Петербург и Нижегородская область. Эти регионы характеризуются высокими общими результатами развития инноваций: Москва и Санкт-Петербург заняли две верхних позиции по сводному индексу РРИИ, Нижегородская область вошла в топ-5.
- Лидерство Москвы в рейтинге по ИЭА обеспечено превосходством по нескольким аспектам внешнеэкономической деятельности: числу поданных за рубежом патентных заявок на изобретения, экспорту товаров, услуг и технологий. Значения данных показателей в Москве существенно превышают средний уровень по стране – в 5.2, 1.7, 2.6 и 2.7 раза соответственно, что позволило столице опередить другие регионы, демонстрирующие успехи в сфере экспортной активности.
- Четыре первые строчки по экспорту товаров и услуг (ИЭА-1) заняли Мурманская, Новгородская, Иркутская и Костромская области. В первых трех регионах зафиксированы максимальные среди субъектов Российской Федерации доли экспорта в общем

объеме инновационных товаров, работ, услуг. Все перечисленные регионы достигли высоких показателей по несырьевому экспорту, причем лидер субрейтинга – Костромская область – превысил средний уровень по стране более чем в 14 раз.

- Как и годом ранее, в первую группу по экспорту знаний (ИЗА-2) вошли Москва, Санкт-Петербург, Нижегородская и Томская области. Их наиболее сильные стороны – высокая активность патентования за рубежом и трансфер технологий. Две первые строчки по активности патентования за рубежом по-прежнему занимают Москва и Санкт-Петербург; Нижегородская область сохранила 6-е место. В экспорте технологий лидировали Нижегородская область, Санкт-Петербург и Москва. Наибольшие доли иностранных студентов программ высшего образования зафиксированы в Томской и Астраханской областях, республиках Марий Эл, Адыгея и Калмыкия.

#### **6. Качество инновационной политики: расширение нормативной правовой базы и поиск новых форматов координации мер, способствующих поддержке инноваций**

- Число регионов – лидеров по качеству инновационной политики (ИКИП) возросло с 15 до 19. Из них 13 субъектов Российской Федерации входят в топ-20 интегрального рейтинга РРИИ. В группу лидеров вошли Санкт-Петербург, Ставропольский край, Саратовская область, республики Башкортостан, Чувашия и Мордовия, выбыли – Самарская и Ульяновская области. Наиболее заметно качество инновационной политики повысили Орловская и Омская области. Сильнее всего просели Пермский край, Оренбургская и Сахалинская области.
- Регионы расширяют нормативную правовую базу инновационной политики преимущественно за счет выделения зон для приоритетного развития научно-технической деятельности (Орловская, Смоленская, Вологодская, Ленинградская, Калининградская, Ростовская, Саратовская, Курганская и Новосибирская

области, Республика Алтай, Чеченская Республика) и принятия законов, определяющих основные принципы, направления и меры господдержки научно-технологического и инновационного развития (Тамбовская, Ярославская, Новгородская, Астраханская области, Республика Крым, Карачаево-Черкесская Республика). Ухудшение позиций по этому направлению связано, как правило, с прекращением действия профильных программ в сфере науки, технологий и инноваций (Ивановская, Липецкая, Сахалинская области и Кемеровская область – Кузбасс, республики Ингушетия и Калмыкия, Забайкальский край).

- Возросшее внимание федеральных органов власти к роли регионов в научно-технологическом развитии (НТР) страны сопровождается изменением форматов организационного обеспечения инновационной политики. Введение института руководителя НТР и разработка региональных программ НТР в субъектах Российской Федерации требуют пересмотра функционала региональных институтов развития и создания профильных координационных органов при высших исполнительных органах власти субъектов. Улучшение организационного обеспечения инновационной политики наблюдается преимущественно в тех регионах, где активизировали свою деятельность профильные координационные органы (Санкт-Петербурге, Хабаровском крае, республиках Башкортостан, Мордовия и Чувашия). Однако многие регионы (Брянская, Тверская, Воронежская, Ленинградская, Вологодская, Самарская, Оренбургская, Астраханская, Кировская области и др.) еще не успели перестроиться для выполнения новых федеральных задач и запустить соответствующие координационные советы. В некоторых субъектах, занимающих лидирующие позиции по РРИИ (Ульяновская, Томская, Челябинская области, Пермский край), региональные институты развития прекратили деятельность или были переориентированы на решение других экономических задач.

Начиная с 2012 г. Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) на регулярной основе выпускает Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. В предыдущих восьми выпусках были представлены индексы за 2008, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018 и 2021 гг.<sup>3</sup>

Базой для рейтинговых оценок послужила оригинальная система количественных и качественных показателей инновационного развития регионов, которая опирается на результаты многолетних исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ и отвечает современным статистическим стандартам, применяемым как в российской государственной статистике, так и в практике ведущих стран и международных организаций (ОЭСР, Евростата и др.)<sup>4</sup>. В ее состав также интегрированы индикаторы, используемые в аналогичных разработках Европейской комиссии (Regional Innovation Scoreboard)<sup>5</sup>.

Настоящая серия аналитических изданий призвана восполнить недостаток информации о состоянии и динамике инновационных процессов в субъектах Российской Федерации. Традиционно рейтинг представляет результаты сравнительной оценки позиций регионов России не только по общему уровню инновационного развития, но и по таким базовым параметрам, как потенциал цифровизации, качество человеческого капитала, развитие научно-технического потенциала, инновационная активность бизнеса, экспорт знаний, товаров и услуг, качество региональной политики в рассматриваемых сферах.

Авторский подход отличает многоуровневая иерархическая структура показателей. Индикаторы сгруппированы в пять тематических блоков, в рамках которых, в свою очередь, выделены 15 специализированных рубрик. Это позволяет, помимо рейтингования регионов по значению сводного российского регионального инновационного индекса (РРИИ), оценивать их позиции

по отдельным направлениям, которые характеризуются вышеупомянутыми тематическими блоками показателей.

Вниманию читателей предлагается девятый выпуск рейтинга инновационного развития регионов с расчетами по итогам 2022 и 2023 гг.<sup>6</sup> Доклад состоит из двух разделов.

Первый раздел посвящен оценке текущего состояния инновационного развития субъектов Российской Федерации. В нем приведена система показателей, изложены результаты итогового рейтингования регионов и представлены тематические рейтинги, отражающие ключевые составляющие инновационного развития – социально-экономические условия, научно-технический потенциал, инновационную деятельность, экспортную активность и качество региональной инновационной политики. Далее раскрывается алгоритм построения рейтинга, даются исчерпывающие методологические комментарии к используемым показателям.

Во втором разделе приведены индивидуальные профили 85 субъектов Российской Федерации<sup>7</sup>. На профилях представлены детализированные результаты по всем показателям инновационного развития, что позволяет выявить особенности инновационной системы каждого региона. Таким образом, рейтинг служит инструментом комплексного мониторинга деятельности региональных органов власти и позволяет точнее сфокусировать федеральные инструменты поддержки.

Полученные результаты поспособствуют удовлетворению информационных потребностей органов власти федерального и регионального уровней, принимающих и реализующих решения в области инновационной политики. Рейтинговые оценки дадут возможность компаниям и институтам инновационного развития полнее учитывать региональную специфику при запуске бизнес-проектов, а гражданам – оценивать деятельность органов власти в регионах и выстраивать индивидуальные траектории профессионального роста.

<sup>3</sup> ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Рейтинг инновационного развития регионов. <https://www.hse.ru/primarydata/rir> (дата обращения: 22.04.2024).

<sup>4</sup> Методологические основы статистики науки и инноваций, определения ключевых понятий и показателей представлены в публикациях: Гохберг Л. М. (ред.) (2012) Экономика знаний в терминах статистики: наука, технологии, инновации, образование, информационное общество. М. : Экономика; OECD (2015) Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, Paris: OECD Publishing.

<sup>5</sup> European Commission (2021) Regional Innovation Scoreboard 2021. <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/b76f4287-0b94-11ec-adb1-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-242412276> (дата обращения: 17.11.2022).

<sup>6</sup> Значения отдельных показателей рассчитаны за иные периоды (табл. 1.1).

<sup>7</sup> Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

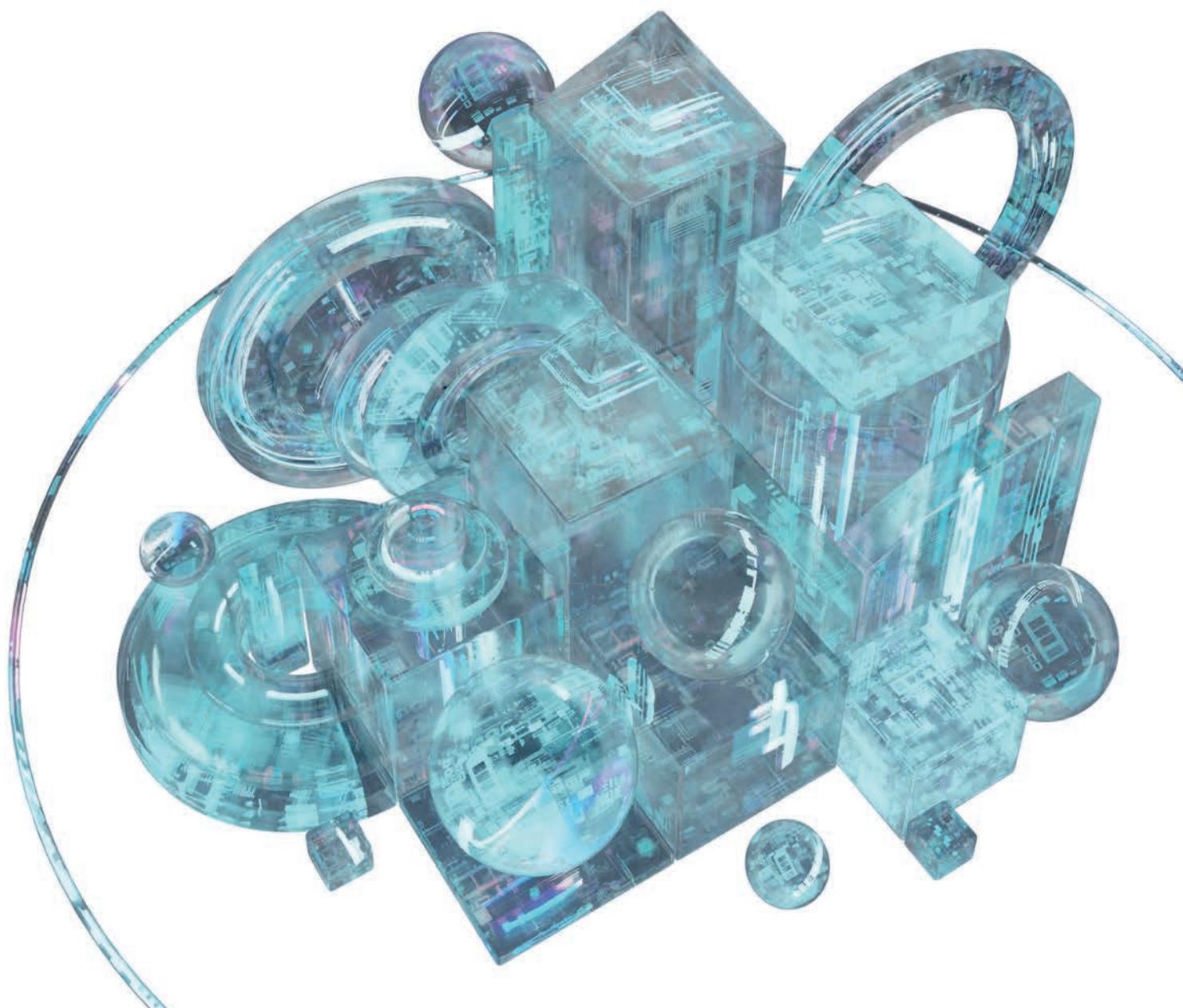
## Используемые аббревиатуры

---

ВВП	– валовой внутренний продукт
ВОИС	– Всемирная организация интеллектуальной собственности
ВРП	– валовой региональный продукт
ГИСИП	– Геоинформационная система индустриальных парков, технопарков и кластеров Российской Федерации
Евростат	– Статистическая служба Европейского союза
ЕМИСС	– Единая межведомственная информационно-статистическая система
ИИД	– индекс «Инновационная деятельность»
ИИД-1	– рубрика «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»
ИИД-2	– рубрика «Затраты на инновации»
ИИД-3	– рубрика «Результативность инновационной деятельности»
ИиР	– исследования и разработки
ИКИП	– индекс «Качество инновационной политики»
ИКИП-1	– рубрика «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики»
ИКИП-2	– рубрика «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики»
ИКИП-3	– рубрика «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике»
ИКТ	– информационно-коммуникационные технологии
ИНТП	– индекс «Научно-технический потенциал»
ИНТП-1	– рубрика «Финансирование научных исследований и разработок»
ИНТП-2	– рубрика «Кадры науки»
ИНТП-3	– рубрика «Материально-техническая база науки»
ИНТП-4	– рубрика «Результативность научных исследований и разработок»
ИСИЭЗ	– Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ
ИСЭУ	– индекс «Социально-экономические условия инновационной деятельности»
ИСЭУ-1	– рубрика «Основные макроэкономические показатели»
ИСЭУ-2	– рубрика «Образовательный потенциал населения»
ИСЭУ-3	– рубрика «Потенциал цифровизации»
ИЭА	– индекс «Экспортная активность»
ИЭА-1	– рубрика «Экспорт товаров и услуг»
ИЭА-2	– рубрика «Экспорт знаний»
МСП	– малое и среднее предпринимательство
НИУ ВШЭ	– Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
НТИ	– наука, технологии, инновации
НТР	– научно-технологическое развитие
ОКВЭД2	– Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)
ОЭЗ	– особая экономическая зона
ОЭСР	– Организация экономического сотрудничества и развития
РИД	– результаты интеллектуальной деятельности
Роспатент	– Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Росстат	– Федеральная служба государственной статистики
РРИИ	– российский региональный инновационный индекс
ФТС	– Федеральная таможенная служба
ЭВМ	– электронная вычислительная машина
STEM	– Science, Technology, Engineering, Mathematics

РАЗДЕЛ I

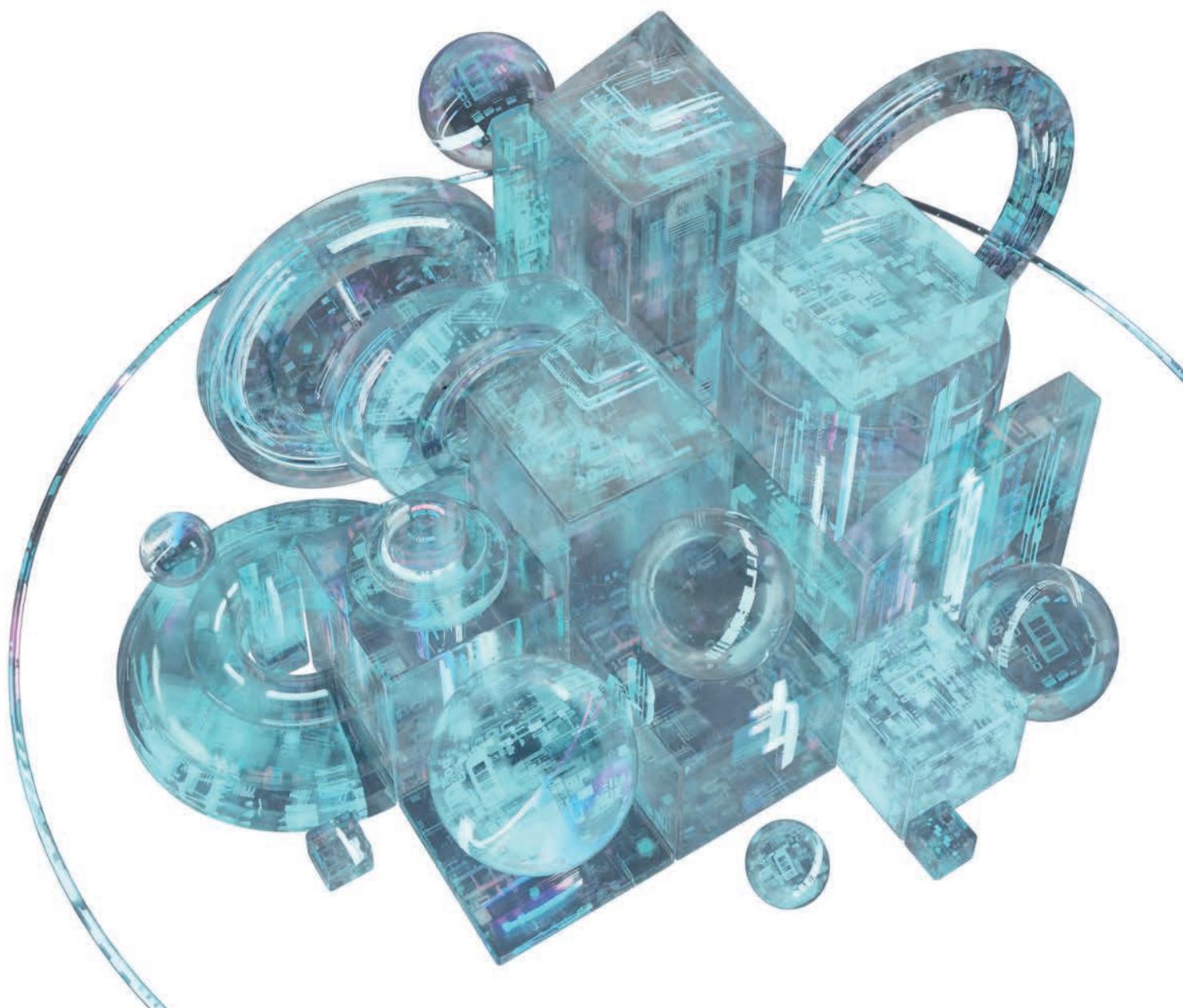
# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





1

# ПОКАЗАТЕЛИ РЕЙТИНГА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ



Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации по убыванию значений российского регионального инновационного индекса (РРИИ). Он сформирован на базе 55 показателей, сгруппированных в 15 специализированных рубрик и распределенных по пяти тематическим блокам, что обеспечивает возможность расчета соответствующих индексов: «Социально-экономические условия

инновационной деятельности» (ИСЭУ), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Инновационная деятельность» (ИИД), «Экспортная активность» (ИЭА) и «Качество инновационной политики» (ИКИП). Структура оценок приведена на рис. 1.1, система показателей – в табл. 1.1. Алгоритм построения рейтинга детально рассмотрен в п. 3.1 доклада. Подробные методологические комментарии ко всем показателям индексов представлены в п. 3.2.

Рис. 1.1. Структура российского регионального инновационного индекса

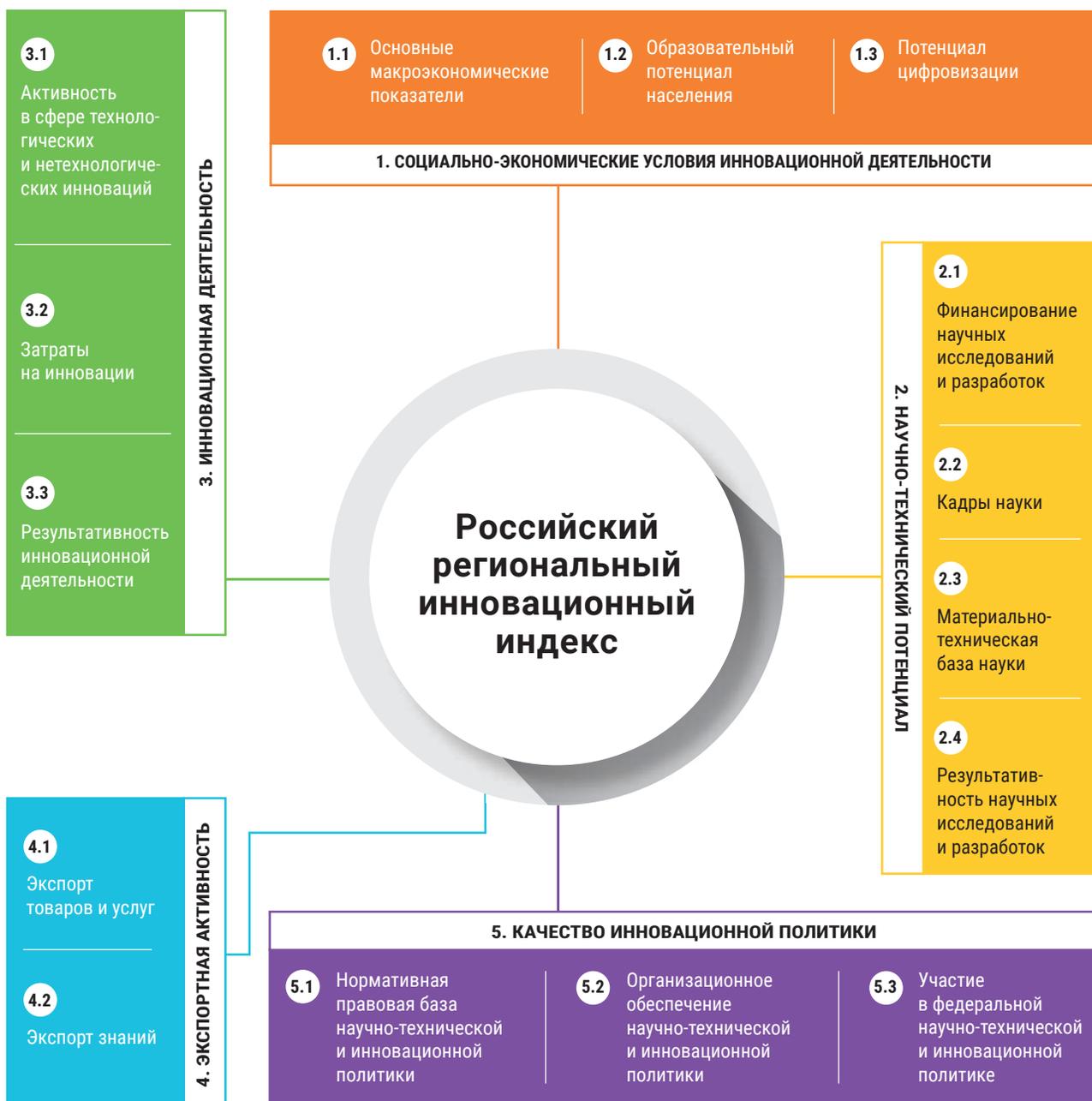


Табл. 1.1. Система показателей российского регионального инновационного индекса

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
<b>1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>			
<b>1.1 Основные макроэкономические показатели</b>			
1.1.1	ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона, тыс. руб.	ВРП в расчете на одного занятого	Росстат, данные официальной статистики
1.1.2	Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	Росстат, ЕМИСС
1.1.3	Удельный вес работников высокотехнологичных наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	Росстат, ЕМИСС
<b>1.2 Образовательный потенциал населения</b>			
1.2.1	Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы, %	Доля взрослого населения с высшим образованием	Росстат, обследование рабочей силы
1.2.2	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	Минобрнауки России, форма № ВПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.3	Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	Минобрнауки России, форма № ВПО-1
1.2.4	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	Минпросвещения России, форма № СПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.5	Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, %	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	Минпросвещения России, форма № СПО-1
1.2.6	Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием, %	Охват занятого населения непрерывным образованием	Росстат, выборочное обследование рабочей силы
<b>1.3 Потенциал цифровизации</b>			
1.3.1	Удельный вес организаций, имеющих фиксированный широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций, %	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	Росстат, форма № 3-информ
1.3.2	Затраты организаций на сквозные (передовые) цифровые технологии в расчете на одного работника, руб. <sup>1)</sup>	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	Росстат, форма № 3-информ
1.3.3	Затраты организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам в расчете на одного работника, руб.	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	Росстат, форма № 3-информ
1.3.4	Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет, %	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	Росстат, форма № 1-ИТ

(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
<b>2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ</b>			
<b>2.1 Финансирование научных исследований и разработок</b>			
2.1.1	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП, % <sup>2)</sup>	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	Росстат, данные официальной статистики, форма № 2-наука
2.1.2	Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя, тыс. руб. <sup>2)</sup>	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	Росстат, форма № 2-наука
2.1.3	Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки, % <sup>2)</sup>	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	Росстат, форма № 2-наука
2.1.4	Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе, % <sup>2)</sup>	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	Росстат, данные официальной статистики, форма № 2-наука
<b>2.2 Кадры науки</b>			
2.2.1	Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднегодовой численности занятых в экономике региона, % <sup>2)</sup>	Доля занятых в сфере исследований и разработок	Росстат, данные официальной статистики, форма № 2-наука
2.2.2	Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет (включительно) в численности исследователей, % <sup>2)</sup>	Доля молодых исследователей	Росстат, форма № 2-наука
2.2.3	Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей, % <sup>2)</sup>	Доля исследователей, имеющих ученую степень	Росстат, форма № 2-наука
2.2.4	Удельный вес выпускников, принятых на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки, в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования, % <sup>2)</sup>	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	Росстат, форма № 2-наука; Минобрнауки России, форма № ВПО-1
2.2.5	Удельный вес принятых в аспирантуру в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования, %	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	Росстат, форма № 1-НК; Минобрнауки России, форма № ВПО-1
2.2.6	Удельный вес аспирантов, защитивших диссертации в период подготовки, %	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	Росстат, форма № 1-НК
<b>2.3 Материально-техническая база науки</b>			
2.3.1	Стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб. <sup>2)</sup>	Техновооруженность исследователей	Росстат, форма № 2-наука
2.3.2	Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в стоимости машин и оборудования, % <sup>2)</sup>	Доля новых машин и оборудования	Росстат, форма № 2-наука
<b>2.4 Результативность научных исследований и разработок</b>			
2.4.1	Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей, ед. <sup>2,3)</sup>	Публикационная активность исследователей	БД Scopus; Росстат, форма № 2-наука
2.4.2	Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет, ед.	Патентная активность	Роспатент; Росстат
<b>3. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>			
<b>3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций</b>			
3.1.1	Уровень инновационной активности организаций, %	Доля инновационных организаций	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.2	Уровень инновационной активности малых предприятий, % <sup>4)</sup>	Доля малых инновационных предприятий	Росстат, форма № 2-МП инновация

(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
3.1.3	Удельный вес организаций, указавших данные о нематериальных активах в бухгалтерской отчетности, в общем числе обрабатывающих производств, % <sup>4)</sup>	Доля организаций с нематериальными активами	«СПАРК-Интерфакс»
<b>3.2 Затраты на инновации</b>			
3.2.1	Удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	Росстат, форма № 4-инновация
3.2.2	Удельный вес затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	Росстат, форма № 4-инновация
3.2.3	Удельный вес организаций, имевших затраты на приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, в общем числе организаций, имевших затраты на инновационную деятельность, %	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	Росстат, форма № 4-инновация
<b>3.3 Результативность инновационной деятельности</b>			
3.3.1	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Доля инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация
3.3.2	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, % <sup>4)</sup>	Доля инновационной продукции малых предприятий	Росстат, форма № 4-инновация
3.3.3	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат российским правообладателям, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, %	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	Росстат, форма № 4-инновация
<b>4. ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ</b>			
<b>4.1 Экспорт товаров и услуг</b>			
4.1.1	Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. <sup>4)</sup>	Экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, формы № 8-ВЭС-рыба, № 8-ВЭС-бункер, ЕМИСС
4.1.2	Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. <sup>4)</sup>	Несырьевой экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, формы № 8-ВЭС-рыба, № 8-ВЭС-бункер, ЕМИСС
4.1.3	Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. <sup>4)</sup>	Экспорт услуг	Росстат, формы № 8-ВЭС (услуги), № 8-ВЭС (транспортные услуги), ЕМИСС
4.1.4	Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, %	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация
<b>4.2 Экспорт знаний</b>			
4.2.1	Число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет, ед. <sup>5)</sup>	Патентная активность за рубежом	БД ВОИС; Росстат
4.2.2	Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. <sup>4)</sup>	Экспорт технологий	Росстат, форма № 1-лицензия, ЕМИСС
4.2.3	Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля иностранных студентов программ высшего образования	Минобрнауки России, форма № ВПО-1

(окончание)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
<b>5. КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ</b>			
<b>5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики<sup>4, 6)</sup></b>			
5.1.1	Наличие стратегии (концепции) научно-технологического и/или инновационного развития (инновационной стратегии) или профильного раздела по научно-технологическому и/или инновационному развитию в стратегии развития региона	Стратегия научно-технологического и инновационного развития	Открытые источники: интернет-ресурсы органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.1.2	Наличие в схеме территориального планирования выделенных зон (территорий) приоритетного развития научно-технической и/или инновационной деятельности	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	
5.1.3	Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности в регионе	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	
5.1.4	Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития науки, технологий и инноваций	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	
<b>5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики<sup>4, 6)</sup></b>			
5.2.1	Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по научной, научно-технической и/или инновационной политике при высшем должностном лице или его заместителях или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации	Координационный орган по научной, научно-технической и инновационной политике	Открытые источники: интернет-ресурсы органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.2.2	Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности и/или реализации научных, научно-технических и инновационных проектов	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	
<b>5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике</b>			
5.3.1	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 тыс. занятых в экономике региона, ед.	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	Официальные интернет-ресурсы и данные федеральных органов власти и институтов развития, в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Фонда «Сколково»
5.3.2	Объем финансирования научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации, привлеченного со стороны федеральных органов власти и институтов развития, в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, ед.	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	
5.3.3	Число территорий развития научно-образовательной деятельности, которым присвоены федеральные статусы, ед. <sup>6)</sup>	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	Данные официальных интернет-ресурсов федеральных органов власти (в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Минцифры России), профильные интернет-сайты (в том числе «Карта кластеров России», ГИСИП, «Национальная технологическая инициатива»)
5.3.4	Число территорий инновационного развития, которым присвоены федеральные статусы, ед. <sup>6)</sup>	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	
5.3.5	Число территорий промышленного развития, которым присвоены федеральные статусы, ед. <sup>6)</sup>	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	
5.3.6	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получивших поддержку из федерального бюджета, ед. <sup>6, 7)</sup>	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	Данные Минэкономразвития России

<sup>1)</sup> Показатель не учитывается в рейтинге для Ненецкого автономного округа, Архангельской области, Республики Ингушетия, Магаданской области и Чукотского автономного округа.

<sup>2)</sup> Показатель не учитывается в рейтинге для Еврейской автономной области и Чукотского автономного округа.

<sup>3)</sup> Учтены публикации за 2020–2022 гг.

<sup>4)</sup> Учтены данные за 2021 г.

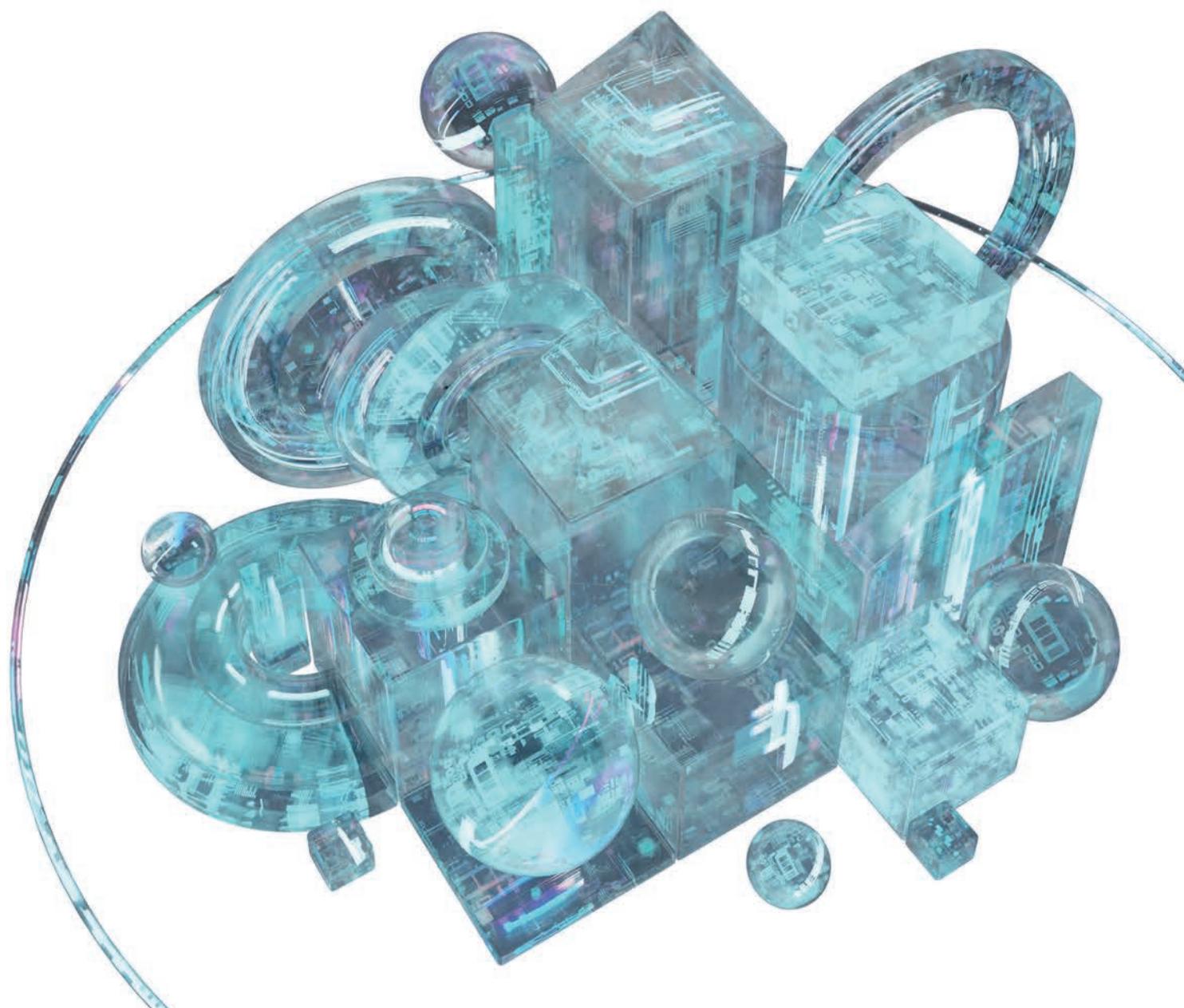
<sup>5)</sup> Учтены зарубежные патентные заявки по данным за 2021 г.

<sup>6)</sup> Учтены данные за последний доступный период по состоянию на март 2024 г.

<sup>7)</sup> Показатель не учитывается в рейтинге для Москвы.

2

## РЕЙТИНГОВЫЕ ОЦЕНКИ РЕГИОНОВ В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ



## 2.1. Совокупный уровень инновационного развития

Рейтинг инновационного развития представляет собой результат ранжирования субъектов Российской Федерации по убыванию значений российского регионального инновационного индекса (РРИИ). Регионы распределены по четырем группам, исходя из величины

отставания значений интегрального показателя от результата региона-лидера (табл. 2.1).

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по РРИИ, в разрезе тематических индексов показаны на рис. 2.1.

**Табл. 2.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса**

Регион*	Выпуск 9									Изменение ранга по РРИИ	Выпуск 8	
	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЗА	Ранг по ИКИП	Ранг по РРИИ		Группа по РРИИ	
Москва	I	1	0.5795	1	3	2	1	3	0	1	I	
Санкт-Петербург	I	2	0.5229	2	7	10	2	11	3	5	I	
Республика Татарстан	I	3	0.5123	3	14	1	13	1	-1	2	I	
Нижегородская область	I	4	0.5069	13	6	6	3	5	-1	3	I	
Новосибирская область	I	5	0.4790	8	4	25	12	2	2	7	I	
Московская область	II	6	0.4634	4	9	3	24	19	2	8	I	
Томская область	II	7	0.4483	9	1	12	7	40	-3	4	I	
Ульяновская область	II	8	0.4477	21	2	13	9	26	-2	6	I	
Республика Башкортостан	II	9	0.4251	12	20	30	54	4	4	13	II	
Тульская область	II	10	0.4231	24	59	8	15	12	1	11	II	
Новгородская область	II	11	0.4218	54	41	39	4	6	8	19	II	
Свердловская область	II	12	0.4155	10	12	26	16	21	-2	10	II	
Калужская область	II	13	0.4149	19	25	31	26	14	-1	12	II	
Самарская область	II	14	0.4124	5	33	23	20	20	-5	9	I	
Республика Мордовия	II	15	0.4112	63	17	7	33	16	5	20	II	
Челябинская область	II	16	0.4107	14	42	4	30	28	-2	14	II	
Омская область	II	17	0.4106	7	36	19	11	27	16	33	II	
Калининградская область	II	18	0.4079	32	27	53	8	9	0	18	II	
Чувашская Республика	II	19	0.4044	36	52	11	52	7	11	30	II	
Ростовская область	II	20	0.3980	23	38	9	17	32	1	21	II	
Красноярский край	II	21	0.3973	46	19	45	37	10	-4	17	II	
Белгородская область	II	22	0.3870	68	5	14	29	38	-6	16	II	
Иркутская область	II	23	0.3867	26	31	50	6	24	8	31	II	
Саратовская область	II	24	0.3846	18	40	43	45	18	3	27	II	
Тюменская область	II	25	0.3824	22	18	52	21	23	3	28	II	
Пермский край	II	26	0.3806	16	13	5	23	65	-11	15	II	
Республика Карелия	II	27	0.3702	75	30	67	22	8	-2	25	II	
Рязанская область	II	28	0.3650	29	37	27	55	30	-5	23	II	
Липецкая область	II	29	0.3624	50	21	15	43	41	0	29	II	
Смоленская область	II	30	0.3605	51	51	17	5	45	14	44	II	
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	II	31	0.3603	15	54	54	72	13	14	45	II	

\* Данные по Российской Федерации сформированы без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

(продолжение)

Регион*	Выпуск 9									Изменение ранга по РРИИ	Выпуск 8	
	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЭА	Ранг по ИКИП	Ранг по РРИИ		Группа по РРИИ	
Воронежская область	II	32	0.3573	11	29	29	46	47	-10	22	II	
Владимирская область	II	33	0.3556	27	39	38	49	33	-7	26	II	
Ярославская область	II	34	0.3555	17	57	20	38	43	4	38	II	
Краснодарский край	II	35	0.3535	52	23	55	14	36	-1	34	II	
Ставропольский край	II	36	0.3513	70	53	47	40	17	1	37	II	
Волгоградская область	II	37	0.3500	33	47	56	39	25	6	43	II	
Костромская область	II	38	0.3489	43	10	49	18	57	10	48	III	
Удмуртская Республика	III	39	0.3421	37	70	16	62	29	1	40	II	
Республика Марий Эл	III	40	0.3412	30	8	34	32	73	-16	24	II	
Республика Бурятия	III	41	0.3407	40	60	36	56	31	14	55	III	
Приморский край	III	42	0.3389	38	35	64	19	37	-10	32	II	
Мурманская область	III	43	0.3382	20	58	32	10	61	-4	39	II	
Хабаровский край	III	44	0.3353	25	77	18	34	42	13	57	III	
Пензенская область	III	45	0.3333	39	68	22	50	39	-4	41	II	
Республика Саха (Якутия)	III	46	0.3271	42	66	75	61	15	-10	36	II	
Кемеровская область – Кузбасс	III	47	0.3210	34	28	66	31	49	-5	42	II	
Вологодская область	III	48	0.3207	49	45	33	28	63	-1	47	III	
Республика Адыгея	III	49	0.3173	60	11	63	48	50	15	64	III	
Курская область	III	50	0.3132	45	44	41	47	62	3	53	III	
Ленинградская область	III	51	0.3089	44	15	44	25	75	0	51	III	
Тамбовская область	III	52	0.3083	53	43	58	44	54	-2	50	III	
Алтайский край	III	53	0.3041	74	62	24	57	51	-4	49	III	
Ивановская область	III	54	0.3040	58	26	51	27	67	5	59	III	
Оренбургская область	III	55	0.3030	41	48	42	42	68	-20	35	II	
Орловская область	III	56	0.3020	57	69	28	41	60	5	61	III	
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	57	0.2955	6	32	77	84	44	-3	54	III	
Республика Коми	III	58	0.2943	62	56	65	66	35	4	62	III	
Чеченская Республика	III	59	0.2931	76	46	46	83	34	13	72	III	
Брянская область	III	60	0.2885	55	24	40	64	74	-14	46	III	
Архангельская область	III	61	0.2884	31	49	60	35	69	2	63	III	
Республика Хакасия	III	62	0.2810	78	80	21	60	52	4	66	III	
Курганская область	III	63	0.2795	47	76	35	73	55	4	67	III	
Республика Северная Осетия – Алания	III	64	0.2765	69	34	61	70	59	6	70	III	
Астраханская область	III	65	0.2758	48	72	71	36	58	-5	60	III	
Тверская область	III	66	0.2710	59	64	48	51	72	-10	56	III	
Республика Крым	III	67	0.2697	79	61	37	80	56	-2	65	III	
Кировская область	III	68	0.2633	65	16	57	59	78	-16	52	III	
Псковская область	III	69	0.2605	67	75	62	65	53	2	71	III	
Сахалинская область	III	70	0.2573	35	79	59	58	66	-12	58	III	
Магаданская область	III	71	0.2542	28	78	73	81	46	3	74	III	
Кабардино-Балкарская Республика	III	72	0.2499	83	55	78	63	48	3	75	III	

(окончание)

Регион*	Выпуск 9									Выпуск 8	
	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЭА	Ранг по ИКИП	Изменение ранга по РРИИ	Ранг по РРИИ	Группа по РРИИ
Республика Тыва	III	73	0.2466	81	81	81	75	22	0	73	III
Севастополь	III	74	0.2448	56	22	70	71	77	-6	68	III
Амурская область	III	75	0.2433	64	50	72	68	71	2	77	III
Республика Калмыкия	IV	76	0.2227	73	63	83	67	70	0	76	III
Республика Дагестан	IV	77	0.2188	82	71	68	79	64	1	78	III
Карачаево-Черкесская Республика	IV	78	0.2163	77	65	76	53	80	2	80	IV
Камчатский край	IV	79	0.2138	61	74	74	69	76	-10	69	III
Забайкальский край	IV	80	0.1927	66	73	79	78	79	-1	79	IV
Республика Алтай	IV	81	0.1635	71	83	69	76	81	0	81	IV
Еврейская автономная область	IV	82	0.1308	80	67	80	74	84	1	83	IV
Ненецкий автономный округ	IV	83	0.1268	84	82	84	77	83	1	84	IV
Республика Ингушетия	IV	84	0.1025	85	84	85	85	82	-2	82	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.0802	72	85	82	82	85	0	85	IV

Рис. 2.1. Субъекты Российской Федерации – лидеры российского регионального инновационного индекса. Ранги по тематическим индексам

	ИСЭУ	ИНТП	ИИД	ИЭА	ИКИП
<b>МОСКВА</b>	1	3	2	1	3
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	2	7	10	2	11
<b>РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН</b>	3	14	1	13	1
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	13	6	6	3	5
<b>НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	8	4	25	12	2

**ИСЭУ** – ИНДЕКС «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

**ИНТП** – ИНДЕКС «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ»

**ИИД** – ИНДЕКС «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

**ИЭА** – ИНДЕКС «ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ»

**ИКИП** – ИНДЕКС «КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ»

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:



1–5



6–38



39–75



76–85

## 2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Рейтинг субъектов Российской Федерации по индексу социально-экономических условий инновационной деятельности (ИСЭУ) представляет собой агрегированную оценку их экономического, образовательного и цифрового развития, демонстрирующую потенциал к созданию, адаптации, освоению и реализации инноваций (табл. 2.2). Он рассчитан по 13 индикаторам, сгруппированным в три специализированные рубрики:

- основные макроэкономические показатели (ИСЭУ-1);
- образовательный потенциал населения (ИСЭУ-2);
- потенциал цифровизации (ИСЭУ-3).

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИСЭУ, в разрезе специализированных рубрик показаны на рис. 2.2.

**Табл. 2.2. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»\***

Регион**	Выпуск 9							Изменение ранга по ИСЭУ	Выпуск 8	
	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3	Ранг по ИСЭУ		Группа по ИСЭУ	
Москва	I	1	0.6724	I	I	I	0	1	I	
Санкт-Петербург	I	2	0.6256	I	I	I	0	2	I	
Республика Татарстан	II	3	0.4881	I	II	III	1	4	II	
Московская область	II	4	0.4813	II	III	II	10	14	II	
Самарская область	II	5	0.4671	I	I	III	0	5	II	
Ямало-Ненецкий автономный округ	II	6	0.4670	III	I	III	-3	3	I	
Омская область	II	7	0.4642	III	I	II	20	27	II	
Новосибирская область	II	8	0.4595	II	I	III	2	10	II	
Российская Федерация			0.4593							
Томская область	II	9	0.4515	II	I	III	-3	6	II	
Свердловская область	II	10	0.4487	II	I	III	-2	8	II	
Воронежская область	II	11	0.4460	III	I	III	7	18	II	
Республика Башкортостан	II	12	0.4450	II	I	III	-5	7	II	
Нижегородская область	II	13	0.4443	I	II	III	-4	9	II	
Челябинская область	II	14	0.4380	III	I	III	1	15	II	
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	II	15	0.4324	III	I	II	-3	12	II	
Пермский край	II	16	0.4320	I	II	III	1	17	II	
Ярославская область	II	17	0.4315	I	II	III	-6	11	II	
Саратовская область	II	18	0.4254	III	I	III	5	23	II	
Калужская область	II	19	0.4233	I	II	IV	-6	13	II	
Мурманская область	II	20	0.4052	III	I	III	4	24	II	
Ульяновская область	II	21	0.4045	I	II	IV	1	22	II	
Тюменская область	II	22	0.4041	III	I	III	7	29	III	
Ростовская область	III	23	0.3952	III	I	III	3	26	II	
Тульская область	III	24	0.3912	II	II	III	4	28	II	
Хабаровский край	III	25	0.3800	IV	I	III	11	36	III	
Иркутская область	III	26	0.3792	III	I	III	5	31	III	
Владимирская область	III	27	0.3778	II	II	III	-2	25	II	
Магаданская область	III	28	0.3763	IV	I	III	-12	16	II	

\* Группа по ИСЭУ-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 1.1. «Основные макроэкономические показатели»; группа по ИСЭУ-2 – 1.2. «Образовательный потенциал населения»; группа по ИСЭУ-3 – 1.3. «Потенциал цифровизации».

\*\* Данные по Российской Федерации сформированы без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

(продолжение)

Регион**	Выпуск 9						Изменение ранга по ИСЭУ	Выпуск 8	
	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3		Ранг по ИСЭУ	Группа по ИСЭУ
Рязанская область	III	29	0.3734	II	II	IV	4	33	III
Республика Марий Эл	III	30	0.3718	II	I	IV	12	42	III
Архангельская область	III	31	0.3713	II	II	IV	6	37	III
Калининградская область	III	32	0.3676	IV	I	III	-12	20	II
Волгоградская область	III	33	0.3641	III	I	III	6	39	III
Кемеровская область – Кузбасс	III	34	0.3635	IV	I	IV	1	35	III
Сахалинская область	III	35	0.3623	IV	II	III	-16	19	II
Чувашская Республика	III	36	0.3620	II	II	IV	5	41	III
Удмуртская Республика	III	37	0.3576	III	II	III	6	43	III
Приморский край	III	38	0.3560	III	II	III	-4	34	III
Пензенская область	III	39	0.3559	III	I	IV	-9	30	III
Республика Бурятия	III	40	0.3539	III	I	IV	-8	32	III
Оренбургская область	III	41	0.3489	IV	II	III	9	50	III
Республика Саха (Якутия)	III	42	0.3485	IV	II	III	-21	21	II
Костромская область	III	43	0.3483	IV	I	IV	13	56	III
Ленинградская область	III	44	0.3467	III	III	III	2	46	III
Курская область	III	45	0.3450	IV	I	IV	-1	44	III
Красноярский край	III	46	0.3429	III	II	IV	-6	40	III
Курганская область	III	47	0.3427	II	III	IV	13	60	III
Астраханская область	III	48	0.3399	IV	II	IV	-3	45	III
Вологодская область	III	49	0.3348	IV	II	IV	-2	47	III
Липецкая область	III	50	0.3324	IV	II	IV	5	55	III
Смоленская область	III	51	0.3313	III	II	IV	2	53	III
Краснодарский край	III	52	0.3308	IV	II	III	-14	38	III
Тамбовская область	III	53	0.3293	III	II	IV	-5	48	III
Новгородская область	III	54	0.3268	III	III	IV	14	68	III
Брянская область	III	55	0.3266	III	II	IV	-1	54	III
Севастополь	III	56	0.3184	IV	II	IV	5	61	III
Орловская область	III	57	0.3152	III	II	IV	-5	52	III
Ивановская область	III	58	0.3098	IV	II	III	13	71	III
Тверская область	III	59	0.3097	III	III	IV	4	63	III
Республика Адыгея	III	60	0.3072	IV	II	III	12	72	III
Камчатский край	III	61	0.3068	IV	II	IV	-12	49	III
Республика Коми	III	62	0.3060	IV	II	IV	0	62	III
Республика Мордовия	III	63	0.3047	III	II	IV	-4	59	III
Амурская область	III	64	0.3026	IV	II	IV	5	69	III
Кировская область	III	65	0.3008	III	II	IV	1	66	III
Забайкальский край	III	66	0.2979	IV	II	III	-2	64	III
Псковская область	III	67	0.2967	III	II	IV	-9	58	III
Белгородская область	III	68	0.2916	IV	II	IV	-11	57	III
Республика Северная Осетия – Алания	III	69	0.2883	IV	II	IV	-18	51	III
Ставропольский край	III	70	0.2859	IV	III	III	-5	65	III
Республика Алтай	III	71	0.2792	IV	II	III	8	79	IV
Чукотский автономный округ	III	72	0.2780	IV	III	III	6	78	IV

(окончание)

Регион**	Выпуск 9						Изменение ранга по ИСЭУ	Выпуск 8	
	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3		Ранг по ИСЭУ	Группа по ИСЭУ
Республика Калмыкия	III	73	0.2765	IV	II	IV	0	73	III
Алтайский край	III	74	0.2726	IV	II	IV	0	74	III
Республика Карелия	III	75	0.2708	IV	II	IV	-5	70	III
Чеченская Республика	IV	76	0.2632	IV	II	III	1	77	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	77	0.2613	IV	II	IV	-10	67	III
Республика Хакасия	IV	78	0.2604	IV	III	IV	2	80	IV
Республика Крым	IV	79	0.2570	IV	III	III	5	84	IV
Еврейская автономная область	IV	80	0.2231	IV	IV	IV	1	81	IV
Республика Тыва	IV	81	0.2158	IV	III	IV	2	83	IV
Республика Дагестан	IV	82	0.2102	IV	IV	IV	-6	76	III
Кабардино-Балкарская Республика	IV	83	0.2091	IV	III	IV	-1	82	IV
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.2077	II	IV	IV	-9	75	III
Республика Ингушетия	IV	85	0.1692	IV	II	IV	0	85	IV

Рис. 2.2. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса  
«Социально-экономические условия инновационной деятельности».  
Позиции в специализированных рубриках

	ИСЭУ-1	ИСЭУ-2	ИСЭУ-3
<b>МОСКВА</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

ИСЭУ-1 – ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ИСЭУ-2 – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАСЕЛЕНИЯ

ИСЭУ-3 – ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВИЗАЦИИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1-2  3-22  23-75  76-85

## 2.3. Научно-технический потенциал

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса научно-технического потенциала (ИНТП), представляет собой комплексную оценку, которая отражает развитие регионов по таким составляющим, как кадровые, финансовые и материально-технические ресурсы ИиР, публикационная и патентная активность (табл. 2.3). Он рассчитан по 14 индикаторам, сгруппированным в четыре рубрики:

- финансирование научных исследований и разработок (ИНТП-1);
- кадры науки (ИНТП-2);
- материально-техническая база науки (ИНТП-3);
- результативность научных исследований и разработок (ИНТП-4).

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИНТП, в разрезе специализированных рубрик представлены на рис. 2.3.

**Табл. 2.3. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»\***

Регион**	Выпуск 9								Изменение ранга по ИНТП	Выпуск 8	
	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3	Группа по ИНТП-4	Ранг по ИНТП		Группа по ИНТП	
Томская область	I	1	0.5360	III	I	III	I	0	1	I	
Ульяновская область	I	2	0.5179	I	III	I	III	0	2	I	
Москва	I	3	0.4963	IV	I	II	II	2	5	I	
Новосибирская область	I	4	0.4742	III	II	II	II	3	7	I	
Белгородская область	I	5	0.4681	III	III	II	II	1	6	I	
Нижегородская область	I	6	0.4681	II	II	II	IV	2	8	I	
Санкт-Петербург	I	7	0.4625	III	II	III	II	-3	4	I	
Республика Марий Эл	I	8	0.4609	IV	IV	I	I	-5	3	I	
Московская область	I	9	0.4542	III	I	II	III	0	9	II	
Костромская область	II	10	0.4269	IV	IV	II	I	11	21	II	
Республика Адыгея	II	11	0.4197	IV	IV	I	III	24	35	II	
Свердловская область	II	12	0.3995	III	III	III	III	-1	11	II	
Пермский край	II	13	0.3982	III	II	III	III	-1	12	II	
Республика Татарстан	II	14	0.3981	IV	III	III	II	-1	13	II	
Ленинградская область	II	15	0.3915	IV	II	II	IV	22	37	II	
Кировская область	II	16	0.3895	III	IV	II	III	0	16	II	
Российская Федерация			0.3856								
Республика Мордовия	II	17	0.3854	IV	III	II	III	24	41	II	
Тюменская область	II	18	0.3831	II	III	III	III	2	20	II	
Красноярский край	II	19	0.3804	III	III	III	III	19	38	II	
Республика Башкортостан	II	20	0.3803	III	III	III	III	-3	17	II	
Липецкая область	II	21	0.3799	IV	IV	II	III	18	39	II	
Севастополь	II	22	0.3797	IV	IV	II	III	-12	10	II	
Краснодарский край	II	23	0.3783	IV	III	II	III	11	34	II	
Брянская область	II	24	0.3779	IV	IV	I	III	3	27	II	
Калужская область	II	25	0.3764	IV	III	II	III	-1	24	II	
Ивановская область	II	26	0.3754	IV	III	III	II	-3	23	II	
Калининградская область	II	27	0.3717	IV	III	II	III	19	46	II	
Кемеровская область – Кузбасс	II	28	0.3709	IV	III	III	II	-10	18	II	

\* Группа по ИНТП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 2.1 «Финансирование научных исследований и разработок»; группа по ИНТП-2 – 2.2 «Кадры науки»; группа по ИНТП-3 – 2.3 «Материально-техническая база науки»; группа по ИНТП-4 – 2.4 «Результативность научных исследований и разработок».

\*\* Данные по Российской Федерации сформированы без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

(продолжение)

Регион**	Выпуск 9							Изменение ранга по ИНТП	Выпуск 8	
	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3	Группа по ИНТП-4		Ранг по ИНТП	Группа по ИНТП
Воронежская область	II	29	0.3695	IV	III	II	III	-10	19	II
Республика Карелия	II	30	0.3684	IV	III	II	III	-1	29	II
Иркутская область	II	31	0.3684	IV	III	III	II	-3	28	II
Ямало-Ненецкий автономный округ	II	32	0.3681	IV	IV	II	III	-18	14	II
Самарская область	II	33	0.3679	III	III	III	III	-18	15	II
Республика Северная Осетия – Алания	II	34	0.3597	IV	IV	II	II	14	48	II
Приморский край	II	35	0.3588	IV	III	III	III	-2	33	II
Омская область	II	36	0.3572	III	III	III	III	-14	22	II
Рязанская область	II	37	0.3570	IV	III	II	III	18	55	III
Ростовская область	II	38	0.3536	IV	III	II	III	-6	32	II
Владимирская область	II	39	0.3499	IV	IV	II	III	-8	31	II
Саратовская область	II	40	0.3496	IV	III	II	III	5	45	II
Новгородская область	II	41	0.3492	III	III	III	III	-16	25	II
Челябинская область	II	42	0.3489	IV	IV	II	III	-16	26	II
Тамбовская область	II	43	0.3487	IV	IV	II	III	-3	40	II
Курская область	II	44	0.3448	IV	III	III	III	-14	30	II
Вологодская область	II	45	0.3402	IV	III	III	III	11	56	III
Чеченская Республика	II	46	0.3390	IV	IV	II	III	4	50	III
Волгоградская область	II	47	0.3387	IV	IV	III	III	-11	36	II
Оренбургская область	II	48	0.3326	IV	IV	III	III	-6	42	II
Архангельская область	II	49	0.3301	IV	III	III	III	23	72	III
Амурская область	II	50	0.3296	IV	III	II	III	-7	43	II
Смоленская область	II	51	0.3235	III	IV	II	IV	-7	44	II
Чувашская Республика	II	52	0.3231	IV	IV	III	III	-5	47	II
Ставропольский край	III	53	0.3131	IV	III	III	III	-2	51	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	54	0.3109	IV	IV	III	IV	11	65	III
Кабардино-Балкарская Республика	III	55	0.3103	IV	III	III	III	6	61	III
Республика Коми	III	56	0.3100	III	III	IV	III	3	59	III
Ярославская область	III	57	0.3094	IV	IV	III	III	10	67	III
Мурманская область	III	58	0.3038	IV	III	III	III	-4	54	III
Тульская область	III	59	0.3025	IV	III	II	IV	10	69	III
Республика Бурятия	III	60	0.3014	IV	III	IV	III	-7	53	III
Республика Крым	III	61	0.2991	IV	IV	II	III	7	68	III
Алтайский край	III	62	0.2981	IV	IV	III	III	1	63	III
Республика Калмыкия	III	63	0.2962	IV	IV	III	III	-14	49	III
Тверская область	III	64	0.2931	III	IV	IV	IV	-6	58	III
Карачаево-Черкесская Республика	III	65	0.2909	IV	III	III	IV	-13	52	III
Республика Саха (Якутия)	III	66	0.2813	IV	III	IV	III	11	77	III
Еврейская автономная область	III	67	0.2769	IV	IV	IV	III	-7	60	III
Пензенская область	III	68	0.2753	IV	III	III	IV	6	74	III
Орловская область	III	69	0.2682	IV	IV	IV	II	-12	57	III
Удмуртская Республика	III	70	0.2663	IV	IV	III	III	6	76	III
Республика Дагестан	III	71	0.2654	IV	IV	III	IV	0	71	III
Астраханская область	III	72	0.2629	IV	IV	III	III	-8	64	III
Забайкальский край	III	73	0.2628	IV	IV	III	III	-11	62	III
Камчатский край	III	74	0.2618	IV	III	IV	IV	-4	70	III
Псковская область	III	75	0.2555	IV	IV	III	III	-9	66	III

(окончание)

Регион**	Выпуск 9							Изменение ранга по ИНТП	Выпуск 8	
	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3	Группа по ИНТП-4		Ранг по ИНТП	Группа по ИНТП
Курганская область	III	76	0.2492	IV	IV	III	III	3	79	III
Хабаровский край	III	77	0.2424	IV	IV	IV	III	-2	75	III
Магаданская область	III	78	0.2393	IV	III	IV	IV	3	81	IV
Сахалинская область	III	79	0.2307	IV	III	IV	IV	1	80	III
Республика Хакасия	III	80	0.2306	IV	IV	IV	III	-2	78	III
Республика Тыва	IV	81	0.2032	IV	IV	IV	IV	-8	73	III
Ненецкий автономный округ	IV	82	0.1700	IV	IV	III	IV	0	82	IV
Республика Алтай	IV	83	0.1199	IV	IV	IV	IV	0	83	IV
Республика Ингушетия	IV	84	0.0872	IV	IV	IV	IV	0	84	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.0000	IV	IV	IV	IV	0	85	IV

Рис. 2.3. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Научно-технический потенциал». Позиции в специализированных рубриках

	ИНТП-1	ИНТП-2	ИНТП-3	ИНТП-4
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	6	2	34	2
<b>УЛЬЯНОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	43	3	57
<b>МОСКВА</b>	23	3	23	4
<b>НОВОСИБИРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	12	4	29	5
<b>БЕЛГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	15	9	14	6
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	2	7	7	71
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	10	5	40	7
РЕСПУБЛИКА <b>МАРИЙ ЭЛ</b>	56	56	2	3
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	5	1	31	66

ИНТП-1 – ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

ИНТП-2 – КАДРЫ НАУКИ

ИНТП-3 – МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НАУКИ

ИНТП-4 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–9  10–52  53–80  81–85

## 2.4. Инновационная деятельность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, составленный на базе индекса инновационной деятельности (ИИД), обеспечивает всестороннюю оценку интенсивности процессов создания, внедрения и практического использования инноваций в регионах страны (табл. 2.4). Он рассчитан по девяти индикаторам, сгруппированным в три специализированные рубрики:

- активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1);
- затраты на инновации (ИИД-2);
- результативность инновационной деятельности (ИИД-3).

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИНТП, в разрезе специализированных рубрик представлены на рис. 2.4.

**Табл. 2.4. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»\***

Регион**	Выпуск 9							Изменение ранга по ИИД	Выпуск 8	
	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3	Ранг по ИИД		Группа по ИИД	
Республика Татарстан	I	1	0.5314	I	II	I	0	1	I	
Москва	I	2	0.4575	I	I	III	1	3	I	
Московская область	II	3	0.4208	I	I	III	3	6	II	
Челябинская область	II	4	0.4143	II	III	I	21	25	III	
Пермский край	II	5	0.4024	II	I	III	8	13	II	
Нижегородская область	II	6	0.4002	II	I	III	-1	5	II	
Республика Мордовия	II	7	0.3974	I	IV	II	-5	2	I	
Тульская область	II	8	0.3753	I	IV	II	0	8	II	
Ростовская область	II	9	0.3670	I	IV	IV	8	17	II	
Санкт-Петербург	II	10	0.3580	I	III	IV	-3	7	II	
Чувашская Республика	II	11	0.3550	I	II	IV	-2	9	II	
Томская область	II	12	0.3481	I	III	IV	-2	10	II	
Ульяновская область	II	13	0.3441	I	III	III	3	16	II	
Белгородская область	II	14	0.3433	I	IV	IV	-10	4	II	
Липецкая область	II	15	0.3339	I	III	IV	5	20	II	
Удмуртская Республика	II	16	0.3317	II	III	III	-1	15	II	
Смоленская область	II	17	0.3305	III	IV	I	12	29	III	
Российская Федерация			0.3192							
Хабаровский край	II	18	0.3190	II	II	IV	6	24	III	
Омская область	III	19	0.3148	II	IV	III	7	26	III	
Ярославская область	III	20	0.3029	II	III	IV	-1	19	II	
Республика Хакасия	III	21	0.3012	II	IV	III	2	23	III	
Пензенская область	III	22	0.3002	I	III	IV	-8	14	II	
Самарская область	III	23	0.2991	II	III	IV	5	28	III	
Алтайский край	III	24	0.2970	I	IV	IV	-3	21	II	
Новосибирская область	III	25	0.2898	II	IV	IV	12	37	III	
Свердловская область	III	26	0.2869	II	III	IV	-4	22	III	
Рязанская область	III	27	0.2868	III	III	III	-16	11	II	
Орловская область	III	28	0.2760	I	IV	IV	-16	12	II	

\* Группа по ИИД-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 3.1 «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»; группа по ИИД-2 – 3.2 «Затраты на инновации»; группа по ИИД-3 – 3.3 «Результативность инновационной деятельности».

\*\* Данные по Российской Федерации сформированы без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

(продолжение)

Регион**	Выпуск 9						Изменение ранга по ИИД	Выпуск 8	
	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3		Ранг по ИИД	Группа по ИИД
Воронежская область	III	29	0.2748	II	IV	IV	6	35	III
Республика Башкортостан	III	30	0.2748	II	III	IV	-12	18	II
Калужская область	III	31	0.2698	I	IV	IV	2	33	III
Мурманская область	III	32	0.2690	III	IV	II	11	43	III
Вологодская область	III	33	0.2687	I	IV	IV	7	40	III
Республика Марий Эл	III	34	0.2679	II	IV	IV	2	36	III
Курганская область	III	35	0.2603	II	IV	IV	-4	31	III
Республика Бурятия	III	36	0.2587	IV	I	IV	24	60	IV
Республика Крым	III	37	0.2575	II	III	IV	-7	30	III
Владимирская область	III	38	0.2562	II	IV	IV	-11	27	III
Новгородская область	III	39	0.2560	I	IV	IV	8	47	III
Брянская область	III	40	0.2495	II	IV	IV	-6	34	III
Курская область	III	41	0.2447	II	IV	IV	8	49	III
Оренбургская область	III	42	0.2439	II	IV	IV	-1	41	III
Саратовская область	III	43	0.2410	III	IV	IV	-4	39	III
Ленинградская область	III	44	0.2375	II	IV	IV	4	48	III
Красноярский край	III	45	0.2367	III	IV	IV	1	46	III
Чеченская Республика	III	46	0.2279	IV	II	IV	9	55	IV
Ставропольский край	III	47	0.2240	III	IV	IV	-5	42	III
Тверская область	III	48	0.2222	II	IV	IV	-3	45	III
Костромская область	III	49	0.2147	IV	II	IV	5	54	IV
Иркутская область	IV	50	0.2087	IV	II	IV	9	59	IV
Ивановская область	IV	51	0.2003	III	IV	IV	0	51	IV
Тюменская область	IV	52	0.1982	III	IV	IV	-14	38	III
Калининградская область	IV	53	0.1933	III	IV	IV	-3	50	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	IV	54	0.1913	IV	I	IV	24	78	IV
Краснодарский край	IV	55	0.1879	III	III	IV	-3	52	IV
Волгоградская область	IV	56	0.1862	III	IV	IV	0	56	IV
Кировская область	IV	57	0.1759	III	IV	IV	-25	32	III
Тамбовская область	IV	58	0.1734	III	IV	IV	-1	57	IV
Сахалинская область	IV	59	0.1535	IV	III	IV	-1	58	IV
Архангельская область	IV	60	0.1512	IV	IV	IV	2	62	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	61	0.1499	III	IV	IV	14	75	IV
Псковская область	IV	62	0.1477	III	IV	IV	-9	53	IV
Республика Адыгея	IV	63	0.1424	IV	IV	IV	1	64	IV
Приморский край	IV	64	0.1350	IV	IV	IV	4	68	IV
Республика Коми	IV	65	0.1341	III	IV	IV	1	66	IV
Кемеровская область – Кузбасс	IV	66	0.1327	IV	IV	IV	-3	63	IV
Республика Карелия	IV	67	0.1303	IV	IV	IV	-6	61	IV
Республика Дагестан	IV	68	0.1220	IV	IV	IV	1	69	IV
Республика Алтай	IV	69	0.1151	IV	IV	IV	-2	67	IV
Севастополь	IV	70	0.1075	IV	IV	IV	-26	44	III
Астраханская область	IV	71	0.1069	III	IV	IV	2	73	IV
Амурская область	IV	72	0.1046	IV	IV	IV	4	76	IV

(окончание)

Регион**	Выпуск 9						Изменение ранга по ИИД	Выпуск 8	
	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3		Ранг по ИИД	Группа по ИИД
Магаданская область	IV	73	0.1040	IV	IV	IV	1	74	IV
Камчатский край	IV	74	0.1011	IV	IV	IV	-9	65	IV
Республика Саха (Якутия)	IV	75	0.0973	IV	IV	IV	-5	70	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	76	0.0927	IV	IV	IV	1	77	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	77	0.0882	IV	IV	IV	-5	72	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	78	0.0773	IV	IV	IV	1	79	IV
Забайкальский край	IV	79	0.0740	IV	IV	IV	2	81	IV
Еврейская автономная область	IV	80	0.0724	IV	IV	IV	2	82	IV
Республика Тыва	IV	81	0.0711	IV	IV	IV	-1	80	IV
Чукотский автономный округ	IV	82	0.0585	IV	IV	IV	1	83	IV
Республика Калмыкия	IV	83	0.0500	IV	IV	IV	-12	71	IV
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.0408	IV	IV	IV	1	85	IV
Республика Ингушетия	IV	85	0.0211	IV	IV	IV	-1	84	IV

Рис. 2.4. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Инновационная деятельность». Позиции в специализированных рубриках

	ИИД-1	ИИД-2	ИИД-3
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	1	11	1
МОСКВА	10	1	9

ИИД-1 – АКТИВНОСТЬ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И НЕТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

ИИД-2 – ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИИ

ИИД-3 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1-2  3-18  19-49  50-85

## 2.5. Экспортная активность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса экспортной активности (ИЭА), представляет собой композитную оценку, отражающую позиции регионов на глобальных рынках и их вовлеченность в международный интеллектуальный обмен, включая зарубежное патентование, трансфер технологий и обучение иностранных студентов

(табл. 2.5). Рейтинг рассчитан по семи индикаторам, сгруппированным в две специализированные рубрики:

- экспорт товаров и услуг (ИЭА-1);
- экспорт знаний (ИЭА-2).

Позиции субъектов Российской Федерации – лидеров по ИЭА в разрезе специализированных рубрик показаны на рис. 2.5.

**Табл. 2.5. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»\***

Регион**	Выпуск 9					Изменение ранга по ИЭА	Выпуск 8	
	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2		Ранг по ИЭА	Группа по ИЭА
Москва	I	1	0.6541	II	I	0	1	I
Санкт-Петербург	I	2	0.5846	II	I	0	2	I
Нижегородская область	I	3	0.5815	II	I	0	3	I
Новгородская область	I	4	0.5682	I	III	2	6	II
Смоленская область	II	5	0.5037	II	II	-1	4	I
Иркутская область	II	6	0.4996	I	III	15	21	II
Российская Федерация			0.4991					
Томская область	II	7	0.4923	IV	I	-2	5	II
Калининградская область	II	8	0.4687	II	III	7	15	II
Ульяновская область	II	9	0.4676	III	II	3	12	II
Мурманская область	II	10	0.4665	I	IV	-3	7	II
Омская область	II	11	0.4644	III	II	9	20	II
Новосибирская область	II	12	0.4540	III	II	-4	8	II
Республика Татарстан	II	13	0.4530	III	II	3	16	II
Краснодарский край	II	14	0.4434	II	III	0	14	II
Тульская область	II	15	0.4323	III	II	-6	9	II
Свердловская область	II	16	0.4323	II	III	2	18	II
Ростовская область	II	17	0.4284	II	III	0	17	II
Костромская область	II	18	0.4268	I	IV	-5	13	II
Приморский край	II	19	0.4161	II	III	-8	11	II
Самарская область	II	20	0.4134	III	III	2	22	II
Тюменская область	II	21	0.4116	III	II	12	33	III
Республика Карелия	II	22	0.4086	III	III	4	26	II
Пермский край	II	23	0.4001	II	III	-4	19	II
Московская область	III	24	0.3894	III	III	-1	23	II
Ленинградская область	III	25	0.3857	II	IV	-15	10	II
Калужская область	III	26	0.3814	III	III	8	34	III
Ивановская область	III	27	0.3768	III	III	29	56	III
Вологодская область	III	28	0.3758	II	IV	-3	25	II
Белгородская область	III	29	0.3747	III	III	-2	27	II

\* Группа по ИЭА-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 4.1 «Экспорт товаров и услуг»; группа по ИЭА-2 – 4.2 «Экспорт знаний».

\*\* Данные по Российской Федерации сформированы без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

(продолжение)

Регион**	Выпуск 9					Изменение ранга по ИЭА	Выпуск 8	
	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2		Ранг по ИЭА	Группа по ИЭА
Челябинская область	III	30	0.3725	III	III	1	31	III
Кемеровская область – Кузбасс	III	31	0.3670	II	III	-3	28	II
Республика Марий Эл	III	32	0.3648	III	III	4	36	III
Республика Мордовия	III	33	0.3608	III	III	-4	29	II
Хабаровский край	III	34	0.3589	II	IV	-10	24	II
Архангельская область	III	35	0.3473	III	III	-3	32	III
Астраханская область	III	36	0.3448	IV	III	-6	30	III
Красноярский край	III	37	0.3403	III	IV	2	39	III
Ярославская область	III	38	0.3398	III	III	8	46	III
Волгоградская область	III	39	0.3381	III	III	9	48	III
Ставропольский край	III	40	0.3374	III	IV	-2	38	III
Орловская область	III	41	0.3370	III	III	1	42	III
Оренбургская область	III	42	0.3367	III	III	15	57	III
Липецкая область	III	43	0.3353	II	IV	-6	37	III
Тамбовская область	III	44	0.3344	IV	III	-3	41	III
Саратовская область	III	45	0.3203	III	IV	0	45	III
Воронежская область	III	46	0.3165	III	III	-2	44	III
Курская область	III	47	0.3149	III	III	5	52	III
Республика Адыгея	III	48	0.3129	IV	III	1	49	III
Владимирская область	III	49	0.3118	III	III	-2	47	III
Пензенская область	III	50	0.3042	IV	III	3	53	III
Тверская область	III	51	0.2966	III	IV	0	51	III
Чувашская Республика	III	52	0.2931	IV	III	3	55	III
Карачаево-Черкесская Республика	III	53	0.2896	IV	III	12	65	IV
Республика Башкортостан	III	54	0.2867	III	IV	-11	43	III
Рязанская область	III	55	0.2803	III	IV	-15	40	III
Республика Бурятия	III	56	0.2783	III	IV	10	66	IV
Алтайский край	III	57	0.2776	IV	IV	-22	35	III
Сахалинская область	III	58	0.2643	III	IV	-8	50	III
Кировская область	III	59	0.2637	III	IV	-1	58	III
Республика Хакасия	IV	60	0.2464	II	IV	2	62	IV
Республика Саха (Якутия)	IV	61	0.2402	IV	IV	-2	59	IV
Удмуртская Республика	IV	62	0.2338	IV	IV	-2	60	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	63	0.2292	IV	III	8	71	IV
Брянская область	IV	64	0.2287	III	IV	-10	54	III
Псковская область	IV	65	0.2231	III	IV	-1	64	IV
Республика Коми	IV	66	0.2044	IV	IV	-3	63	IV
Республика Калмыкия	IV	67	0.2009	IV	IV	3	70	IV
Амурская область	IV	68	0.1877	IV	IV	0	68	IV
Камчатский край	IV	69	0.1809	III	IV	-2	67	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	70	0.1730	IV	IV	3	73	IV
Севастополь	IV	71	0.1670	IV	IV	10	81	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	IV	72	0.1627	IV	IV	-3	69	IV
Курганская область	IV	73	0.1595	IV	IV	-12	61	IV

(окончание)

Регион**	Выпуск 9					Изменение ранга по ИЭА	Выпуск 8	
	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2		Ранг по ИЭА	Группа по ИЭА
Еврейская автономная область	IV	74	0.1570	IV	IV	-2	72	IV
Республика Тыва	IV	75	0.1558	IV	IV	7	82	IV
Республика Алтай	IV	76	0.1485	IV	IV	-1	75	IV
Ненецкий автономный округ	IV	77	0.1306	IV	IV	0	77	IV
Забайкальский край	IV	78	0.1274	IV	IV	0	78	IV
Республика Дагестан	IV	79	0.1228	IV	IV	-3	76	IV
Республика Крым	IV	80	0.1215	IV	IV	-6	74	IV
Магаданская область	IV	81	0.1105	IV	IV	-1	80	IV
Чукотский автономный округ	IV	82	0.0937	IV	IV	-3	79	IV
Чеченская Республика	IV	83	0.0602	IV	IV	1	84	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	84	0.0538	IV	IV	-1	83	IV
Республика Ингушетия	IV	85	0.0474	IV	IV	0	85	IV

Рис. 2.5. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Экспортная активность». Позиции в специализированных рубриках

	ИЭА-1	ИЭА-2
<b>МОСКВА</b>	5	1
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	19	2
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	7	4
<b>НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	1	12

ИЭА-1 – ЭКСПОРТ ТОВАРОВ И УСЛУГ

ИЭА-2 – ЭКСПОРТ ЗНАНИЙ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1-4  5-23  24-59  60-85

## 2.6. Качество инновационной политики

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса качества инновационной политики (ИКИП), комплексно отражает позиции регионов по таким составляющим, как проработанность регуляторной базы научно-технической и инновационной деятельности, наличие специализированных координационных органов и институтов развития в сфере науки, технологий и инноваций, вовлеченность в профильные конкурентные программы поддержки, реализуемые на федеральном уровне (табл. 2.6). Рейтинг рассчитан по 12 индикаторам, сгруппированным в три рубрики:

- нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики (ИКИП-1);
- организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики (ИКИП-2);
- участие в федеральной научно-технической и инновационной политике (ИКИП-3).

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИКИП, в разрезе специализированных рубрик показаны на рис. 2.6.

**Табл. 2.6. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»\***

Регион**	Выпуск 9							Изменение ранга по ИКИП	Выпуск 8	
	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3	Ранг по ИКИП		Группа по ИКИП	
Республика Татарстан	I	1	0.8801	I	I	II	0	1	I	
Новосибирская область	I	2	0.8702	I	I	II	6	8	I	
Москва	I	3	0.8631	II	I	I	-1	2	I	
Республика Башкортостан	I	4	0.8493	I	I	II	16	20	II	
Нижегородская область	I	5	0.8473	I	I	II	-2	3	I	
Новгородская область	I	6	0.8222	I	I	III	9	15	I	
Чувашская Республика	I	7	0.8136	I	I	III	23	30	II	
Республика Карелия	I	8	0.8096	I	I	III	2	10	I	
Калининградская область	I	9	0.8068	I	I	III	4	13	I	
Красноярский край	I	10	0.8056	I	I	III	-5	5	I	
Санкт-Петербург	I	11	0.7987	II	I	II	15	26	II	
Тульская область	I	12	0.7981	I	I	III	-3	9	I	
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	I	13	0.7749	I	I	IV	-1	12	I	
Калужская область	I	14	0.7638	I	I	IV	-7	7	I	
Республика Саха (Якутия)	I	15	0.7634	I	I	IV	-4	11	I	
Республика Мордовия	I	16	0.7367	II	I	III	18	34	II	
Ставропольский край	I	17	0.7213	II	I	III	1	18	II	
Саратовская область	I	18	0.7050	II	I	III	7	25	II	
Московская область	I	19	0.7045	I	III	II	-5	14	I	
Самарская область	II	20	0.6670	I	III	III	-16	4	I	
Свердловская область	II	21	0.6598	I	III	III	-2	19	II	
Республика Тыва	II	22	0.6534	II	I	IV	0	22	II	

\* Группа по ИКИП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 5.1 «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики»; группа по ИКИП-2 – 5.2 «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики»; группа по ИКИП-3 – 5.3 «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике».

\*\* Данные по Российской Федерации сформированы без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

(продолжение)

Регион**	Выпуск 9						Изменение ранга по ИКИП	Выпуск 8	
	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3		Ранг по ИКИП	Группа по ИКИП
Тюменская область	II	23	0.6519	I	III	III	15	38	II
Иркутская область	II	24	0.6500	I	III	III	4	28	II
Волгоградская область	II	25	0.6391	I	III	III	8	33	II
Ульяновская область	II	26	0.6371	I	III	III	-20	6	I
Омская область	II	27	0.6248	I	III	III	36	63	III
Челябинская область	II	28	0.6247	I	III	III	-12	16	II
Удмуртская Республика	II	29	0.6246	I	III	III	-5	24	II
Рязанская область	II	30	0.6237	I	III	III	-3	27	II
Республика Бурятия	II	31	0.6172	I	III	III	0	31	II
Ростовская область	II	32	0.6032	I	III	IV	11	43	II
Владимирская область	II	33	0.5884	I	III	IV	3	36	II
Чеченская Республика	II	34	0.5801	I	III	IV	17	51	III
Республика Коми	II	35	0.5800	I	III	IV	2	37	II
Краснодарский край	II	36	0.5668	II	III	III	3	39	II
Приморский край	II	37	0.5605	II	III	III	-14	23	II
Белгородская область	II	38	0.5552	II	III	III	6	44	III
Пензенская область	II	39	0.5514	II	III	III	1	40	II
Томская область	II	40	0.5484	I	IV	II	-23	17	II
Липецкая область	II	41	0.5366	II	III	III	-9	32	II
Хабаровский край	III	42	0.5271	II	III	IV	33	75	IV
Ярославская область	III	43	0.5224	II	III	IV	16	59	III
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	44	0.4943	II	III	IV	11	55	III
Смоленская область	III	45	0.4936	II	III	IV	24	69	III
Магаданская область	III	46	0.4827	II	III	IV	14	60	III
Воронежская область	III	47	0.4809	I	IV	III	-18	29	II
Кабардино-Балкарская Республика	III	48	0.4798	II	III	IV	9	57	III
Кемеровская область – Кузбасс	III	49	0.4766	III	III	III	-8	41	II
Республика Адыгея	III	50	0.4743	II	III	IV	8	58	III
Алтайский край	III	51	0.4700	I	IV	III	-1	50	III
Республика Хакасия	III	52	0.4656	II	III	IV	10	62	III
Псковская область	III	53	0.4555	I	IV	III	21	74	IV
Тамбовская область	III	54	0.4534	I	IV	III	-9	45	III
Курганская область	III	55	0.4490	I	IV	III	21	76	IV
Республика Крым	III	56	0.4444	I	IV	IV	-10	46	III
Костромская область	III	57	0.4442	II	III	IV	-1	56	III
Астраханская область	III	58	0.4437	I	IV	IV	-11	47	III
Республика Северная Осетия – Алания	III	59	0.4414	III	III	IV	9	68	III
Орловская область	III	60	0.4370	I	IV	IV	21	81	IV
Мурманская область	III	61	0.4132	III	III	IV	-12	49	III
Курская область	III	62	0.4108	I	IV	IV	3	65	III

(окончание)

Регион**	Выпуск 9						Изменение ранга по ИКИП	Выпуск 8	
	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3		Ранг по ИКИП	Группа по ИКИП
Вологодская область	III	63	0.4028	I	IV	IV	-15	48	III
Республика Дагестан	III	64	0.3990	III	III	IV	6	70	III
Пермский край	III	65	0.3979	II	IV	III	-30	35	II
Сахалинская область	III	66	0.3725	III	III	IV	-24	42	II
Ивановская область	III	67	0.3595	II	IV	IV	-3	64	III
Оренбургская область	III	68	0.3554	II	IV	IV	-47	21	II
Архангельская область	IV	69	0.3440	II	IV	IV	4	73	III
Республика Калмыкия	IV	70	0.3322	IV	III	IV	1	71	III
Амурская область	IV	71	0.3257	II	IV	IV	6	77	IV
Тверская область	IV	72	0.3251	II	IV	IV	-19	53	III
Республика Марий Эл	IV	73	0.3221	II	IV	IV	-21	52	III
Брянская область	IV	74	0.3061	II	IV	IV	-20	54	III
Ленинградская область	IV	75	0.2840	III	IV	III	-3	72	III
Камчатский край	IV	76	0.2625	III	IV	IV	-10	66	III
Севастополь	IV	77	0.2618	III	IV	IV	5	82	IV
Кировская область	IV	78	0.2327	III	IV	IV	-11	67	III
Забайкальский край	IV	79	0.2205	III	IV	IV	1	80	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	80	0.2189	III	IV	IV	4	84	IV
Республика Алтай	IV	81	0.2189	III	IV	IV	-3	78	IV
Республика Ингушетия	IV	82	0.2084	III	IV	IV	-21	61	III
Ненецкий автономный округ	IV	83	0.1142	IV	IV	IV	2	85	IV
Еврейская автономная область	IV	84	0.1130	IV	IV	IV	-5	79	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.0286	IV	IV	IV	-2	83	IV

Рис. 2.6. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Качество инновационной политики». Позиции в специализированных рубриках

	ИКИП-1	ИКИП-2	ИКИП-3
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	1	1	4
<b>НОВОСИБИРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	6
<b>МОСКВА</b>	41	1	1
РЕСПУБЛИКА <b>БАШКОРТОСТАН</b>	1	1	7
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	8
<b>НОВГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	11
<b>ЧУВАШСКАЯ</b> РЕСПУБЛИКА	1	1	18
РЕСПУБЛИКА <b>КАРЕЛИЯ</b>	1	1	21
<b>КАЛИНИНГРАДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	22
<b>КРАСНОЯРСКИЙ</b> КРАЙ	1	1	24
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	41	1	2
<b>ТУЛЬСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	30
<b>ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ</b> АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА	1	1	46
<b>КАЛУЖСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	52
РЕСПУБЛИКА <b>САХА (ЯКУТИЯ)</b>	1	1	53
РЕСПУБЛИКА <b>МОРДОВИЯ</b>	41	1	12
<b>СТАВРОПОЛЬСКИЙ</b> КРАЙ	41	1	26
<b>САРАТОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	41	1	36
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	20	5

**ИКИП-1** – НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

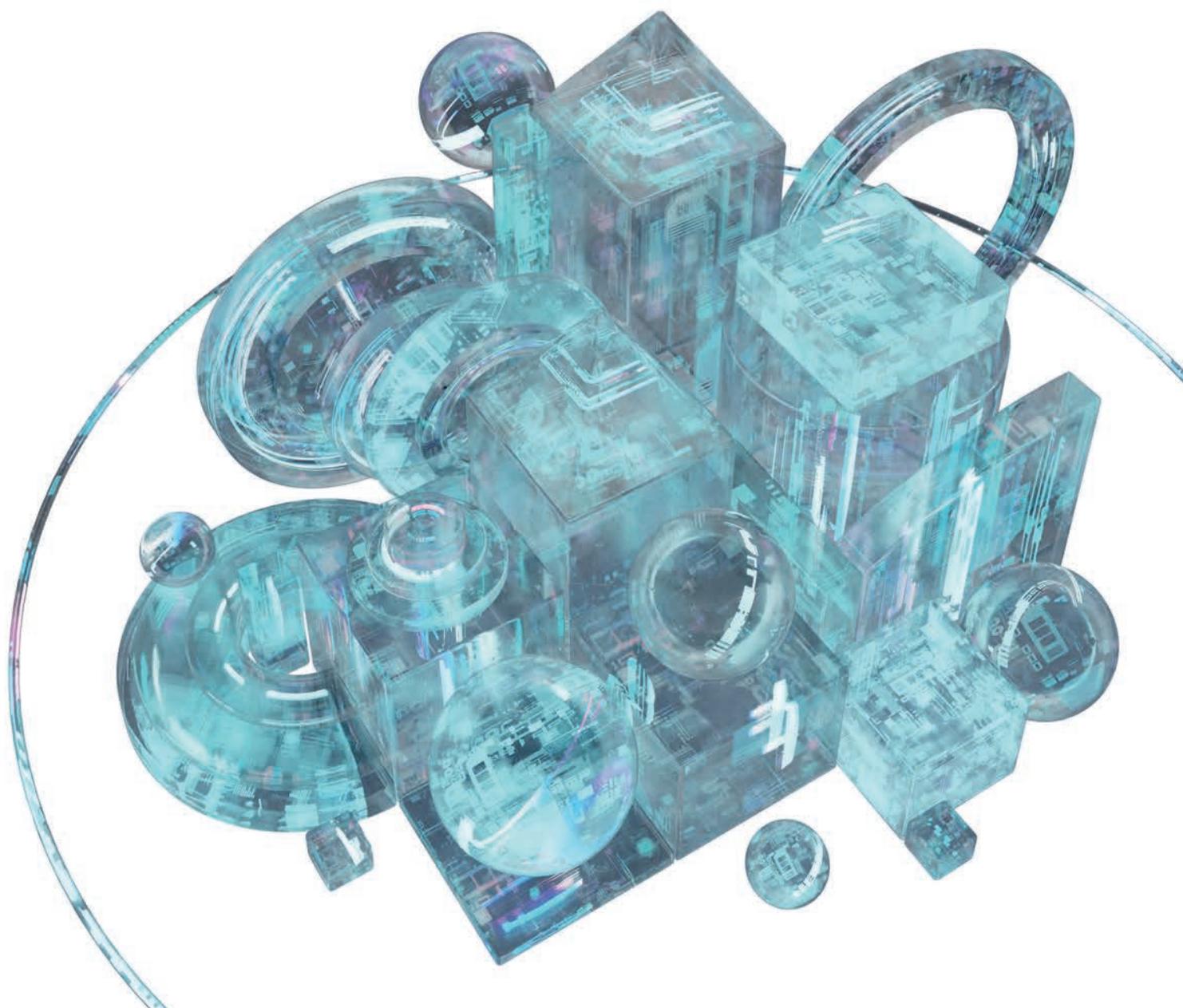
**ИКИП-2** – ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

**ИКИП-3** – УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1-19  20-41  42-68  69-85

3

# МЕТОДОЛОГИЯ РЕЙТИНГОВЫХ ОЦЕНОК



В данном разделе представлены методологические комментарии, исчерпывающим образом раскрывающие алгоритм расчета рейтинга, используемые при

этом понятия, методы математико-статистического анализа и определения показателей.

### 3.1. Алгоритм построения рейтинга

В общем случае под рейтингом подразумевается система упорядочивания каких-либо объектов на основе значений количественных показателей (рейтинговых оценок). Рейтинг применяется в качестве инструмента оценки одного объекта относительно другого.

Модель построения рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации на основе значений индексов – относительных индикаторов, которые обладают спецификой построения, позволяющей складывать несоизмеримые элементы при обобщающем сравнении сложных социально-экономических показателей. При этом многоуровневая иерархическая структура системы показателей российского регионального инновационного индекса (см. табл. 1.1, рис. 1.1) позволяет сформировать как сводный индекс – российский региональный инновационный индекс (РРИИ), используя все отобранные показатели, так и выполнить его декомпозицию на индексы, опирающиеся на тематические блоки («Социально-экономические условия инновационной деятельности» (ИСЭУ), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Инновационная деятельность» (ИИД), «Экспортная активность» (ИЭА) и «Качество инновационной политики» (ИКИП)), и субиндексы по рубрикам, распределенным по тематическим блокам. Основное свойство данного подхода состоит в том, что низкая оценка по одному показателю или набору показателей может быть уравновешена высокой оценкой по другому. Это позволяет учесть максимум возможностей региона по всей совокупности показателей. При этом расчет субиндексов дает возможность компенсировать большое число показателей, включенных в рейтинг, и увеличить его аналитическую ценность.

Следует отметить, что при разработке системы показателей РРИИ проводился анализ корреляционных связей между первоначально отобранными статистическими показателями, который выявил, насколько изменения значений одного или нескольких из них сопутствуют систематическому изменению значений других. Исключение отдельных индикаторов по результатам корреляционного анализа позволило избежать «перегрузки» рейтинга избыточным числом показателей и обеспечить устойчивость модели его расчета.

Кроме того, к показателям двух рубрик тематического блока «Качество инновационной политики» – «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики» и «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики», – которые отражают критерии наличия специализированных документов и органов поддержки инновационной политики в регионах и принимают значения 0 или 1, в целях обобщения индивидуальных значений по каждому критерию применяется метод линейной свертки с равными весовыми коэффициентами: вместо отдельных показателей в расчет включаются их средние значения по рубрикам (среднее значение показателей 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 и среднее значение показателей 5.2.1, 5.2.2). Таким образом, общее число показателей, участвующих в расчетах, сократилось до 51.

Однородность и сопоставимость используемых показателей достигаются за счет перехода от абсолютных величин к взвешенным (нормированным) значениям. Применительно к показателям, значения которых не лежат в четко обозначенных пределах (например, от 0 до 100%), перед выполнением процедуры нормализации проводилась оценка степени асимметрии распределения относительно среднего значения.

При асимметричном характере распределения (обычно в таких случаях большинство регионов имеют низкие значения показателя и только небольшое число – очень высокие) для сглаживания влияния экстремальных значений на конечный результат рейтингования величина показателя трансформируется следующим образом:

$$\tilde{x}_i^r = \sqrt[s]{x_i^r}, \quad (1)$$

где  $\tilde{x}_i^r$  – трансформированное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$x_i^r$  – исходное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$s$  – степень трансформации (принимает значения от 2 до 4 в зависимости от величины коэффициента асимметрии).

Если распределение носит характер близкий к симметричному, трансформация показателя не производится ( $s = 1$ ).

При построении настоящего рейтинга трансформация значений показателей по формуле (1) была применена к 17 показателям: 2.3.1, 2.4.1, 2.4.2 ( $s = 2$ ); 2.1.2, 4.1.1, 4.1.2,

4.2.1, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.5 ( $s = 3$ ); 1.1.1, 1.3.2, 1.3.3, 4.1.3, 4.2.2, 5.3.4 ( $s = 4$ ). В отношении остальных показателей трансформации не потребовалось.

Значение субиндекса по рубрике рассчитывается как среднее арифметическое нормированных значений показателей, отнесенных к данной рубрике. При этом все показатели имеют равную значимость.

$$I^r = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{\tilde{x}_i^r - \tilde{x}_i^{\min}}{\tilde{x}_i^{\max} - \tilde{x}_i^{\min}}, \quad (2)$$

где  $I^r$  – субиндекс  $r$ -го региона по рубрике;

$n$  – число показателей в рубрике;

$\tilde{x}_i^r$  – значение  $i$ -го показателя, отнесенного к данной рубрике, в  $r$ -м регионе;

$\tilde{x}_i^{\min}$  – минимальное значение  $i$ -го показателя, отнесенного к данной рубрике;

$\tilde{x}_i^{\max}$  – максимальное значение  $i$ -го показателя, отнесенного к данной рубрике.

Нормированные значения показателей по каждому региону определяются как отношение разницы между значением показателя в регионе и минимальным значением показателя по всем регионам к разнице между максимальным и минимальным значениями данного показателя по всем регионам (с учетом трансформации). Таким образом, диапазон значений нормированных показателей ограничивается интервалом от 0 (у регионов с минимальным значением показателя) до 1 (у регионов с максимальным значением). Такой подход к нормированию учитывает позитивный характер отобранных показателей, т. е. более высокие значения показателя соответствуют положительной динамике процесса и способствуют росту значения индекса.

Расчет сводного инновационного индекса производится поэтапно. На первом этапе рассчитываются 15 субиндексов регионов по специализированным рубрикам системы показателей.

По формуле (2) формируются субиндексы: «Основные макроэкономические показатели» (ИСЭУ-1), «Образовательный потенциал населения» (ИСЭУ-2), «Потенциал цифровизации» (ИСЭУ-3), «Финансирование научных исследований и разработок» (ИНТП-1), «Кадры науки» (ИНТП-2), «Материально-техническая база науки» (ИНТП-3), «Результативность научных исследований

и разработок» (ИНТП-4), «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций» (ИИД-1), «Затраты на инновации» (ИИД-2), «Результативность инновационной деятельности» (ИИД-3), «Экспорт товаров и услуг» (ИЭА-1), «Экспорт знаний» (ИЭА-2), «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики» (ИКИП-1), «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики» (ИКИП-2), «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике» (ИКИП-3).

На втором этапе рассчитываются значения сводного индекса (РРИИ) и индексов по тематическим блокам (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП) как среднее арифметическое входящих в их состав субиндексов по рубрикам. Абсолютные значения индексов могут быть использованы для сравнения положения регионов относительно друг друга, а также относительно максимально возможного значения индекса, равного 1.

На завершающем этапе построения рейтинга были выполнены ранжирования регионов в порядке убывания величины индексов и регионам присвоены соответствующие ранги (места в сводном рейтинге и субрейтингах). Если несколько регионов имеют равные значения индексов, то им присваивается одинаковый ранг, соответствующий высшему рангу в данном наборе значений.

Применительно к сформированной системе показателей формулы определения значений интегрального индекса и индексов по тематическим блокам имеют вид:

$$\text{РРИИ}^r = \frac{1}{15} \sum_{j=1}^{15} I_j^r, \quad (3)$$

где  $\text{РРИИ}^r$  – российский региональный инновационный индекс  $r$ -го региона;

$I_j^r$  – субиндекс  $r$ -го региона по рубрике  $j$ . В расчет включаются субиндексы по всем рубрикам системы показателей.

$$\text{ИСЭУ}^r = \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 I_j^r, \quad (4)$$

где  $\text{ИСЭУ}^r$  – индекс «Социально-экономические условия инновационной деятельности»  $r$ -го региона;

$I_j^r$  – субиндекс  $r$ -го региона по рубрике  $j$ . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИСЭУ-1, ИСЭУ-2, ИСЭУ-3.

$$\text{ИНТП}^r = \frac{1}{4} \sum_{j=1}^4 I_j^r, \quad (5)$$

где  $\text{ИНТП}^r$  – индекс «Научно-технический потенциал»  $r$ -го региона;

$I_j^r$  – субиндекс  $r$ -го региона по рубрике  $j$ . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИНТП-1, ИНТП-2, ИНТП-3, ИНТП-4.

$$\text{ИИД}^r = \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 I_j^r, \quad (6)$$

где  $\text{ИИД}^r$  – индекс «Инновационная деятельность»  $r$ -го региона;

$I_j^r$  – субиндекс  $r$ -го региона по рубрике  $j$ . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИИД-1, ИИД-2, ИИД-3.

$$\text{ИЭА}^r = \frac{1}{2} \sum_{j=1}^2 I_j^r, \quad (7)$$

где  $\text{ИЭА}^r$  – индекс «Экспортная активность»  $r$ -го региона;

$I_j^r$  – субиндекс  $r$ -го региона по рубрике  $j$ . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИЭА-1, ИЭА-2.

$$\text{ИКИП}^r = \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 I_j^r, \quad (8)$$

где  $\text{ИКИП}^r$  – индекс «Качество инновационной политики»  $r$ -го региона;

$I_j^r$  – субиндекс  $r$ -го региона по рубрике  $j$ . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИКИП-1, ИКИП-2, ИКИП-3.

Для оценки дифференциации между отдельными регионами, помимо ранжирования по РРИИ, ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП и субиндексам, проведена их группировка по величине отставания от региона-лидера на основе значений индексов/субиндексов. Число групп задано равным четырем. Границы интервалов определяются по шкале:

Группа	Величина отставания значения индекса/субиндекса от соответствующего значения региона-лидера, %
I	$\leq 20$
II	$> 20; \leq 40$
III	$> 40; \leq 60$
IV	$> 60$

Регион-лидер входит в состав первой группы.

Оценки значений индексов согласно принятой методике выполнены по статистическим данным за 2022 г., в отдельных случаях использованы данные за ближайšie доступные периоды. Необходимые сведения о данных, использованных при расчете рейтинга, представлены в табл. 1.1.

Данные по Архангельской и Тюменской областям приводятся без учета информации по автономным округам, расположенным на их территориях.

Представленные в табл. 2.4, 2.5. данные по Российской Федерации сформированы без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

## 3.2. Методологические комментарии к используемым показателям

Представленные далее определения призваны раскрыть понятия и показатели, используемые при построении РРИИ. Каждый подраздел, отражая иерархическую модель композитного индекса (см. табл. 1.1), охватывает соответствующие тематические блоки (суб-индексы), рубрики и индикаторы.

### Тематический блок 1. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Данный тематический блок объединяет показатели производительности труда, наличия человеческих ресурсов для инновационной деятельности и потенциал цифровизации.

#### 1.1. Основные макроэкономические показатели

Валовой региональный продукт (ВРП) – обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. ВРП представляет собой валовую добавленную стоимость, созданную резидентами региона, и определяется как разница между выпуском и промежуточным потреблением. Показатель ВРП по своему экономическому содержанию весьма близок к показателю валового внутреннего продукта (ВВП). Однако между показателями ВВП (на федеральном уровне) и ВРП (на региональном уровне) есть существенная разница. Сумма валовых региональных продуктов по России не равнозначна ВВП, поскольку не включает добавленную стоимость по нерыночным коллективным услугам (обороне, государственному управлению и т. д.), оказываемым государственными учреждениями обществу в целом.

**1.1.1. ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона** характеризует уровень производительности труда. Рассчитывается как отношение ВРП, скорректированного на величину стоимости фиксированного набора товаров и услуг для межрегиональных сопоставлений покупательной способности в регионах, к среднегодовой численности занятых в экономике региона. Корректировка ВРП на внутрироссийские различия в ценах производится путем деления ВРП

на коэффициент стоимости фиксированного набора товаров и услуг для межрегиональных сопоставлений покупательной способности населения.

Источник информации – данные официальной статистики.

#### 1.1.2. Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона

отражает занятость в высокотехнологичных секторах промышленного производства.

Показатель рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, занятых в высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслях промышленного производства в регионе, к среднесписочной численности работников в экономике региона, выраженное в процентах. К группе высокотехнологичных и среднетехнологичных отраслей высокого уровня относятся следующие виды экономической деятельности<sup>8</sup>:

- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (код по ОКВЭД2 – 21);
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26);
- производство химических веществ и химических продуктов (20);
- производство электрического оборудования (27);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28);
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29);
- производство прочих транспортных средств и оборудования (30).

Источником информации для расчета показателя служат официальные статистические показатели базы данных ЕМИСС.

#### 1.1.3. Удельный вес работников высокотехнологичных наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона

отражает занятость в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг.

Показатель рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг

<sup>8</sup> Соответствует группировке отраслей высокого технологического уровня и среднего высокого технологического уровня Евростата в NACE Rev. 2 с учетом рекомендаций Евростата и ОЭСР: Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services. [https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec\\_esms\\_an\\_3.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an_3.pdf) (дата обращения: 12.03.2024).

в регионе, к среднесписочной численности работников в экономике региона, выраженное в процентах.

К группе высокотехнологичных наукоемких отраслей сферы услуг относятся следующие виды экономической деятельности<sup>9</sup>:

- производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (код по ОКВЭД2 – 59);
- деятельность в области телевизионного и радиовещания (60);
- деятельность в сфере телекоммуникаций (61);
- разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62);
- деятельность в области информационных технологий (63);
- научные исследования и разработки (72).

Источником информации для расчета показателя служат официальные статистические показатели базы данных ЕМИСС.

## 1.2. Образовательный потенциал населения

**1.2.1. Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы** характеризует уровень образования взрослого населения. Этот показатель охватывает все население страны, которое призвано участвовать в формировании экономики, основанной на знаниях, – занятых в экономике, безработных, а также лиц, не входящих в состав рабочей силы. Он отражает результаты функционирования образовательной системы в течение длительного периода времени и широко применяется в международных сравнениях. Территориальная дифференциация показателя коррелирует с возрастной структурой населения. Показатель одновременно выступает и как социальный, и как экономический индикатор и дает представление, с одной стороны, об уровне развития общества и общественных отношений, а с другой – о человеческом потенциале, необходимом для развития инновационной деятельности. Определяется как отношение численности населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, к общей численности населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

### 1.2.2. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек населения

– показатель доступности высшего образования (в части реализации программ бакалавриата, специалитета, магистратуры) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал новых поколений (т. е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и – в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации высшего образования играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих, во-первых, воспроизводство научно-технического (интеллектуального) потенциала, необходимого для создания новых знаний и их коммерциализации; во-вторых, разработку инновационной продукции, услуг и технологий; в-третьих, формирование и развитие инновационной инфраструктуры.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, к численности населения, умноженное на 10 000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», а также данные демографической статистики.

### 1.2.3. Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры

– рассчитывается как отношение численности студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, экономики и бизнес-информатики, фундаментальной и прикладной лингвистики, интеллектуальных систем в гуманитарной сфере, экранных искусств, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, умноженное на 100.

<sup>9</sup> Соответствует группировке наукоемких отраслей Евростата в NACE Rev. 2 с учетом рекомендаций Евростата и ОЭСР: Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services. [https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec\\_esms\\_an\\_3.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an_3.pdf) (дата обращения: 12.03.2024).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

**1.2.4. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения** – показатель доступности среднего профессионального образования (в части реализации программ подготовки специалистов среднего звена) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал (т. е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и – в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации, реализующие программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена, играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих подготовку компетентных и грамотных специалистов-практиков, востребованных на современном рынке труда.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, к численности населения, умноженное на 10 000. Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования», а также данные демографической статистики.

**1.2.5. Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена.** Определяется как отношение численности студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, экранных искусств, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения

об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования».

**1.2.6. Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием** определяется как отношение занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, к общей численности занятого в экономике населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Численность занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, определяется как сумма занятых лиц в возрасте от 25 до 65 лет, которые в течение последних 12 месяцев прошли повышение квалификации или профессиональную подготовку, завершили обучение и получили документ (диплом, удостоверение, свидетельство, сертификат) или иное документальное подтверждение прохождения обучения по одной из позиций, перечисленных в пунктах «а» – «п»:

- а) высшее образование по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, а также ассистентуры-стажировки;
- б) высшее образование – специалитет, магистратура;
- в) высшее образование – бакалавриат;
- г) среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена;
- д) среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих;
- е) дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, профессиональной переподготовки – для лиц, имеющих среднее профессиональное и/или высшее образование;
- ж) профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих;
- з) обучение вождению транспортных средств;
- и) освоение производственных навыков на рабочем месте под руководством коллег (наставников, инструкторов);
- к) обучение технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, безопасному обращению с оружием;
- л) участие в региональных отраслевых, корпоративных чемпионатах «Молодые профессионалы» («Ворлдскиллс Россия»);
- м) обучение в виде краткосрочных курсов, профессиональных тренингов, семинаров, стажировки;

н) обучение на курсах иностранных языков, изучение новой техники, технологий, компьютерных программ, законодательства;

о) обучение финансовой и бюджетной грамотности, грамотности в сфере ЖКХ, государственных услуг;

п) другое обучение.

Если занятое лицо в возрасте от 25 до 65 лет прошло обучение по разным программам и видам обучения, то такой респондент учитывается в численности занятых в возрасте от 25 до 65 лет, прошедших повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, только один раз.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

### 1.3. Потенциал цифровизации

#### 1.3.1. Удельный вес организаций, имеющих фиксированный широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций

– индикатор потенциала организаций в цифровизации бизнес-процессов, информационном взаимодействии с внешней средой. Он характеризует как уровень цифрового развития региона, так и наличие общих условий для создания и адаптации нововведений.

Показатель рассчитывается как отношение числа организаций, имеющих фиксированный доступ к интернету с максимальной скоростью выше 100 Мбит/с, к общему числу обследованных организаций, умноженное на 100. Фиксированное (проводное и беспроводное) подключение к сети Интернет включает модемное подключение через коммутируемую телефонную линию, ISDN-связь, цифровую абонентскую линию (технологии xDSL), другую кабельную связь (включая выделенные линии, оптоволокно и т. д.), спутниковую связь, фиксированную беспроводную связь, беспроводную локальную сеть и WiMAX. В круг обследованных входят организации (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности по ОКВЭД2: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (Раздел А); добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J);

деятельность финансовая и страховая (Раздел К); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (84.24)); образование высшее (85.22); подготовка кадров высшей квалификации (85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг».

#### 1.3.2. Затраты организаций на сквозные (переводные) цифровые технологии в расчете на одного работника

– индикатор внедрения взаимосвязанных цифровых технологий, уровня цифровизации организаций.

Показатель рассчитан как отношение расходов организаций на внедрение сквозных цифровых технологий (включая квантовые технологии, компоненты робототехники и сенсорики, нейротехнологии и искусственный интеллект, новые производственные технологии, системы распределенного реестра, технологии беспроводной связи, технологии виртуальной и дополненной реальности) для производства товаров и услуг, включая затраты на ИИР в соответствующих областях знаний, приобретение прав на РИД, постановку на производство, к численности работников списочного состава.

В круг обследованных входят организации (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности по ОКВЭД2: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (Раздел А); добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля

оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (84.24)); образование высшее (85.22); подготовка кадров высшей квалификации (85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг».

**1.3.3. Затраты организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам в расчете на одного работника** – индикатор развития кадрового потенциала цифровизации экономики.

Показатель рассчитан как отношение расходов организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам к численности работников списочного состава. Расчет осуществляется по организациям (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности по ОКВЭД2: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (Раздел A); добыча полезных ископаемых (Раздел B); обрабатывающие производства (Раздел C); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность

финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (84.24)); образование высшее (85.22); подготовка кадров высшей квалификации (85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг».

#### **1.3.4. Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет**

позволяет оценить востребованность и активность использования интернета населением. Данный индикатор рассчитывается как отношение численности населения в возрасте 15–74 лет, использующего интернет каждый день или почти каждый день, к общей численности населения в возрасте 15–74 лет, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей по форме № 1-ИТ «Анкета выборочного обследования населения по вопросам использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей».

## **Тематический блок 2. Научно-технический потенциал**

Научные исследования и разработки – один из основных видов инновационной деятельности. Показатели ИНТП отражают состояние ресурсов (финансовых, кадровых, материально-технических) и результативность ИиР.

Научные ИиР – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе в целях увеличения

суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний. Критерием, позволяющим отличить ИиР от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в них значительного элемента новизны. В соответствии с данным критерием конкретный проект будет или, наоборот, не будет отнесен к ИиР в зависимости от цели проекта. Научные ИиР охватывают три вида работ: фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработки. Источники информации для расчета показателей подразделов 2.1, 2.2 (кроме показателей 2.2.5 и 2.2.6) и подраздела 2.3 – данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», официальные статистические данные Росстата. Дополнительные источники информации по отдельным показателям блока 2 указаны ниже.

## 2.1. Финансирование научных исследований и разработок

Внутренние затраты на ИиР – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение ИиР на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение ИиР собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования. Внутренние затраты на ИиР включают текущие и капитальные затраты. К текущим относятся затраты на оплату труда, страховые взносы на обязательное пенсионное страхование, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование; затраты на приобретение и изготовление специального оборудования (в том числе за счет себестоимости выполненных работ), другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), прочие текущие затраты. Капитальные затраты охватывают затраты на приобретение земельных участков; зданий; оборудования; объектов, относящихся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности; прочие капитальные затраты на ИиР.

**2.1.1. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП** отражают пропорции между инвестициями в сектор ИиР (затратами на науку) и макроэкономическими индикаторами региона. Показатель определяется как отношение общего объема внутренних затрат на ИиР в регионе к ВРП субъекта

Российской Федерации, выраженное в процентах. В целом по России общий объем внутренних затрат на ИиР соотносится с ВВП.

**2.1.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя** рассчитываются по субъекту Российской Федерации как отношение объема внутренних затрат на ИиР к численности исследователей в регионе (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

**2.1.3. Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки** характеризует вклад организаций предпринимательского сектора в финансирование ИиР. Организации предпринимательского сектора – это все организации, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг (отличных от услуг сектора высшего образования) в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства. К организациям предпринимательского сектора также относятся частные некоммерческие организации, в основном обслуживающие вышеназванные организации. Индикатор рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение внутренних затрат на ИиР, финансируемых за счет средств организаций предпринимательского сектора, к общему объему внутренних затрат на ИиР в регионе, выраженное в процентах.

**2.1.4. Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе** демонстрирует сравнительный уровень финансового благополучия сектора исследований и разработок в регионе, выраженный в процентах.

Среднемесячная заработная плата персонала, занятого ИиР в регионе, определяется по следующей формуле:

$$ЗП = ВЗ/Ч/12, \quad (9)$$

где **ЗП** – среднемесячная заработная плата персонала, занятого ИиР;

**ВЗ** – внутренние текущие затраты на оплату труда работников, выполнявших ИиР (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера);

**Ч** – среднесписочная численность работников, выполнявших ИиР (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

## 2.2. Кадры науки

**2.2.1. Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднегодовой численности занятых в экономике региона** характеризует уровень занятости в сфере ИиР; рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, выполнявших ИиР, в регионе (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), к среднегодовой численности занятых в экономике субъекта Российской Федерации, выраженное в процентах.

Персонал, занятый исследованиями и разработками, – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением ИиР.

Исследователи – работники, профессионально занимающиеся ИиР и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий персонал, осуществлявший непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших ИиР).

**2.2.2. Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет (включительно) в численности исследователей** отражает эффективность воспроизводства научных кадров; рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение численности исследователей в возрасте до 35 лет включительно (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) к общей численности исследователей в регионе, выраженное в процентах.

**2.2.3. Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей** является одним из индикаторов, демонстрирующих уровень квалификации основной категории персонала, непосредственно участвующего в выполнении ИиР. Показатель определяется по субъекту Российской Федерации как отношение численности исследователей, имеющих ученую степень (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) в регионе, к общей численности исследователей в регионе, выраженное в процентах.

**2.2.4. Удельный вес выпускников, принятых на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки, в общей численности выпускников**

**образовательных организаций высшего образования** отражает привлекательность научной карьеры для выпускников вузов. Показатель рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение численности работников, принятых на работу в организации, выполнявшие ИиР, после окончания образовательной организации высшего образования, к численности выпускников образовательных организаций высшего образования (бакалавров, специалистов и магистров) в регионе, выраженное в процентах. Источником данных о численности выпускников вузов являются данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

**2.2.5. Удельный вес принятых в аспирантуру в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования** отражает заинтересованность выпускников магистратуры или специалитета в продолжении образования и участии в научно-исследовательской деятельности. Индикатор рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение численности лиц, принятых в аспирантуру, к численности выпускников образовательных организаций высшего образования (бакалавров, специалистов и магистров) в регионе, выраженное в процентах.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № 1-НК «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, а также осуществляющей подготовку научных кадров в докторантуре» и № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

**2.2.6. Удельный вес аспирантов, защитивших диссертации в период подготовки,** характеризует эффективность подготовки кадров высшей научной квалификации и рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение численности лиц, фактически выпущенных из аспирантуры с защитой диссертации, к общей численности лиц, фактически выпущенных из аспирантуры в регионе, выраженное в процентах.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-НК «Сведения

об организации, осуществляющей образовательную деятельность по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, а также осуществляющей подготовку научных кадров в докторантуре».

## 2.3. Материально-техническая база науки

**2.3.1. Стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя** (техновооруженность исследователей) позволяет оценить обеспеченность исследователей техническими средствами (машинами и оборудованием) для выполнения ИиР. Техновооруженность исследователей в субъекте Российской Федерации рассчитывается как отношение среднегодовой полной учетной стоимости машин и оборудования организаций, выполнявших ИиР, к численности исследователей в регионе.

**2.3.2. Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в стоимости машин и оборудования** характеризует процессы обновления технических средств, используемых для проведения ИиР, и рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение стоимости машин и оборудования в возрасте до пяти лет к среднегодовой полной учетной стоимости машин и оборудования организаций, выполняющих ИиР, в субъекте Российской Федерации, выраженное в процентах.

## 2.4. Результативность научных исследований и разработок

### 2.4.1. Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей

рассчитывается как отношение совокупного числа публикаций субъекта Российской Федерации в изданиях, индексируемых в Scopus, за три последних года к численности исследователей (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), занятых в данном субъекте Российской Федерации, умноженное на 10. Расчеты приведены для следующих типов документов: научные статьи (article), обзоры (review) и доклады на конференции (conference paper). Под изданиями понимаются научные журналы, монографии, сборники публикаций, труды конференций, проиндексированные в Scopus. К публикациям определенного субъекта Российской Федерации относятся публикации, в которых в записи аффилиации единственного автора или одного из соавторов указана аффилиация с организацией данного субъекта, и/или публикации, в которых наименование данного субъекта и/или города данного субъекта (с учетом различных вариантов транслитерации

наименования) фигурирует в адресе места работы в записи аффилиации единственного автора или одного из соавторов рассматриваемой публикации.

**2.4.2. Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет.** Показатель применяется для определения уровня изобретательской активности и отражает одновременно результативность ИиР и потенциал инновационной деятельности в регионах.

Патентная информация базируется на данных о подаче заявок на выдачу патента на изобретение (патент – охранный документ, удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право использования изобретения в течение срока действия патента). Внутриведомственные оценки, как правило, основаны на данных национальных патентных ведомств (в нашем исследовании – Роспатента).

Изобретением, согласно пункту 1 статьи 1350 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), считается техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

Источники информации: данные Роспатента и Росстата.

## Тематический блок 3.

### Инновационная деятельность

Для расчета рейтинга регионов по ИИД использовались агрегированные статистические данные, полученные по результатам обследования крупных и средних организаций по форме федерального статистического наблюдения № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций», а также малых предприятий по форме федерального статистического наблюдения № 2-МП инновация «Сведения об инновационной деятельности малого предприятия».

Под инновационной деятельностью понимается вся исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, направленная на создание новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), значительно отличающихся от производившихся ранее и предназначенных для внедрения на рынке; новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся

от соответствующих бизнес-процессов, используемых ранее.

В состав видов инновационной деятельности входят:

- исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;
- приобретение машин, оборудования, прочих основных средств, связанных с инновационной деятельностью;
- маркетинг и создание бренда (реализация новых или значительно улучшенных маркетинговых методов, методов поддержания и развития бренда);
- обучение и подготовка персонала, связанные с инновационной деятельностью;
- дизайн (деятельность по разработке новой или измененной формы, внешнего вида или по повышению удобства использования товаров или услуг);
- инжиниринг, в том числе подготовка технико-экономических обоснований, производственное проектирование и конструкторская проработка объектов техники и технологий на стадии внедрения инноваций, пробное производство и испытания, монтаж и пусконаладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;
- разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных, связанных с инновационной деятельностью;
- приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности;
- планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и организации внешних связей.

Измерение инновационной деятельности базируется на оценке двух типов инноваций: продуктовых и процессных, охватывающих технологические и нетехнологические нововведения.

*Продуктовая инновация* – внедренный на рынке новый или усовершенствованный продукт (товар, услуга), значительно отличающийся от продукта, производившегося ранее.

*Процессная инновация* – внедренный в практику новый или усовершенствованный бизнес-процесс,

значительно отличающийся от соответствующего бизнес-процесса, используемого ранее.

Процессные инновации включают:

- новые или усовершенствованные методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства;
- новые или усовершенствованные методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг;
- новые или усовершенствованные методы обработки и передачи информации, общие для организации;
- новые или усовершенствованные методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета;
- новые или усовершенствованные практики деловых отношений и внешних связей;
- новые или усовершенствованные методы управления трудовыми ресурсами;
- новые или усовершенствованные маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров.

### 3.1. Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций отражает масштабы инновационной деятельности в регионе.

**3.1.1. Уровень инновационной активности организаций** – ключевой показатель, характеризующий степень участия крупных и средних организаций в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов. Показатель определяется как отношение числа инновационно активных организаций региона к общему числу организаций, обследованных в регионе в отчетном году, выраженное в процентах. Методика расчета<sup>10</sup> показателя базируется на актуализированных международных стандартах измерения инновационной деятельности – новой редакции международного руководства по статистическому измерению инноваций, разработанного ОЭСР совместно с Евростатом (четвертая редакция Руководства Осло<sup>11</sup>). При расчете базового показателя числа инновационно активных организаций региона учитываются крупные и средние организации промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства, отвечающие следующим признакам:

- наличие в отчетном году фактических затрат на один или несколько видов инновационной деятельности. При этом не имеет значения – осуществлялась

<sup>10</sup> Утверждена приказом Росстата от 27.12.2019 № 818.

<sup>11</sup> OECD, Eurostat (2018) Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation (4th Ed.). Paris : OECD Publishing.

инновационная деятельность организацией самостоятельно или с привлечением сторонних организаций, и является ли данная инновация завершенной в отчетном году или переходящей на будущий период;

- выполнение в отчетном году научных ИиР, включая прикладные и поисковые научные исследования, экспериментальные разработки для достижения практических целей и решения конкретных задач при создании новых технологий, товаров, выполнении работ, оказании услуг;
- отгрузка в отчетном году инновационной продукции (товаров, работ, услуг) собственного производства;
- вновь созданные в отчетном году (за исключением созданных путем реорганизации – слияния, присоединения, разделения, выделения, преобразования).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

### 3.1.2. Уровень инновационной активности малых предприятий

характеризует степень участия малых предприятий в осуществлении инновационной деятельности и является важным параметром уровня развития малого инновационного бизнеса. Показатель определяется как отношение числа инновационно активных малых предприятий региона к общему числу малых предприятий, обследованных в регионе в отчетном году, выраженное в процентах. К малым предприятиям относятся юридические лица, являющиеся малыми предприятиями (кроме микропредприятий) в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». При расчете показателя учитываются малые предприятия промышленного производства. В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) к промышленному производству относятся следующие виды экономической деятельности: добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме №2-МП инновация «Сведения об инновационной деятельности малого предприятия».

**3.1.3. Удельный вес организаций, указавших данные о нематериальных активах в бухгалтерской отчетности, в общем числе обрабатывающих производств** определяется как отношение числа организаций,

указавших в отчетности за предыдущий год стоимость нематериальных активов по строке 1110 «Нематериальные активы» бухгалтерского баланса, к общему числу действовавших на начало отчетного года организаций обрабатывающих производств.

Под нематериальным активом в бухгалтерском учете (согласно пп. 3, 4, 5 Положения по бухгалтерскому учету 14/2007 «Учет нематериальных активов», утвержденного приказом Министерства финансов Российской Федерации от 27.12.2007 № 153н (ПБУ 14/2007)) понимается актив, не имеющий материально-вещественной формы, предназначенный для продолжительного (свыше 12 месяцев) использования в деятельности организации и способный приносить экономические выгоды. Единицей учета нематериальных активов признается совокупность прав, закрепленных патентом, свидетельством, договором об отчуждении исключительного права на результат интеллектуальной деятельности (изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ, ноу-хау и др.) или на средство индивидуализации (фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания и др.). В составе нематериальных активов учитывается также деловая репутация, возникшая в связи с приобретением предприятия как имущественного комплекса. Источник данных – «СПАРК-Интерфакс».

### 3.2. Затраты на инновации

Затраты на инновации отражают расходы организаций на реализацию инновационной деятельности. *Затраты на инновационную деятельность* – выраженные в денежной форме фактические расходы на осуществление одного, нескольких или всех видов инновационной деятельности (исследования и разработки, приобретение машин и оборудования, инжиниринг и др.), выполняемой в организации. В составе затрат на инновационную деятельность учитываются текущие и капитальные затраты. Текущие затраты, осуществляемые главным образом за счет себестоимости продукции, включают расходы на оплату труда работников, занятых разработкой и внедрением инноваций, на отчисления на единый социальный налог, а также другие расходы, не относящиеся к капитальным затратам. Капитальные вложения (долгосрочные инвестиции) представляют собой ежегодные затраты на создание, увеличение размеров и приобретение внеоборотных активов длительного пользования (свыше одного года), не предназначенных для продажи (приобретение машин и оборудования, сооружений, земельных участков, объектов природопользования и др., связанных с технологическими инновациями). Рассчитываются затраты, осуществленные в организации в течение отчетного года, без учета затрат прошлых лет. При этом

не имеет значения, на какой стадии находится инновационный процесс: на завершающей, когда оборудование уже работает, освоено в эксплуатации, т. е. налажено производство и выпускаются товары (работы, услуги), или на начальной либо промежуточной стадии, например, когда еще осуществляется монтаж нового оборудования или оно готово к эксплуатации, но пока не работало, не испытывалось в производстве и не использовалось при выпуске товаров (работ, услуг). Для оценки затрат на инновационную деятельность используются следующие показатели.

**3.2.1. Удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг** (интенсивность затрат на инновационную деятельность) является качественной характеристикой инновационных затрат, теснейшим образом связанных с результатами самих инноваций. Показатель определяется как отношение общих (текущих и капитальных) затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

**3.2.2. Удельный вес затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг** отражает интенсивность расходов на инновационную деятельность, связанную с развитием процессов цифровизации и цифровой трансформации бизнеса. Показатель определяется как отношение затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

**3.2.3. Удельный вес организаций, имевших затраты на приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, в общем числе организаций,**

**имевших затраты на инновационную деятельность,** отражает приобретение исключительных прав на использование объектов интеллектуальной собственности (изобретений, промышленных образцов, полезных моделей и др.), выступающих основой создания новейшей и конкурентоспособной продукции. Показатель определяется как отношение числа организаций региона, имевших затраты на приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрацию) РИД, к общему числу организаций региона, имевших затраты на инновационную деятельность в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

### **3.3. Результативность инновационной деятельности**

Результативность инновационной деятельности отражает эффекты, достигнутые за счет внедрения инноваций, выражаемые, прежде всего, в объемах производства инновационной продукции (товаров, работ, услуг).

*Инновационная продукция (товары, работы, услуги)* представляет собой продукцию новую или подвергавшуюся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям. Она включает в себя изделия новые (вновь внедренные, подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) или подвергавшиеся усовершенствованию. Вновь внедренная (подвергавшаяся значительным технологическим изменениям) продукция – это продукция, основанная на новых (в том числе принципиально новых) технологиях либо на их сочетании с уже существующими. Для данной продукции область применения (использования), эксплуатационные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, а также состав применяемых материалов и компонентов должны быть новыми либо в значительной степени отличающимися от ранее выпускавшейся продукции. Продукция, подвергавшаяся усовершенствованию, – это продукция, основанная на внедрении новых либо технологически значительно улучшенных производственных методов, включая методы передачи продуктов, предполагающие

применение нового производственного оборудования, новых способов организации производства или их совокупности.

Классификация инновационных товаров, работ, услуг по степени новизны осуществляется также с рыночных позиций. По типу новизны для рынка выделяют инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка сбыта организации, новые для мирового рынка, а также новые для организации, но не новые для рынка.

Для оценки результативности инновационной деятельности организаций региона используют следующие показатели.

**3.3.1. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг** отражает долю продукции крупных и средних организаций, основанной на новых и усовершенствованных технологиях. Показатель определяется как отношение объема продукции, новой или подвергавшейся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям, к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

**3.3.2. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий** отражает долю продукции малых предприятий, основанной на новых и усовершенствованных технологиях. Показатель определяется как отношение объема продукции новой или подвергавшейся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами малых предприятий региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности малых предприятий промышленного производства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-МП инновация «Сведения об инновационной деятельности малых предприятий».

**3.3.3. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов**

**интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат российским правообладателям, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг** отражает использование в производстве инновационных товаров российских разработок, важных с точки зрения обеспечения технологического суверенитета. Показатель определяется как отношение объема инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием РИД, права на которые принадлежат российским правообладателям, к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Под результатами интеллектуальной деятельности понимаются охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации (интеллектуальная собственность), включая патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; патенты на селекционные достижения; секреты производства (ноу-хау); авторские права на программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем и др. (ГК РФ, статья 1225 «Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации»). Учитывается продукция, произведенная с использованием результатов интеллектуальной деятельности, как созданных собственными силами организации, так и приобретенных организацией по лицензионному договору или договору об отчуждении или посредством перехода исключительного права без договора.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

## Тематический блок 4. Экспортная активность

### 4.1. Экспорт товаров и услуг

**4.1.1. Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** характеризует спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах товары, их соответствие международным стандартам качества, конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение экспорта товаров в зарубежные страны и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по формам № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и № 8-ВЭС-бункер «Сведения об экспорте (импорте) бункерного топлива», а также ЕМИСС.

**4.1.2. Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** отражает спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах несырьевые неэнергетические товары, их соответствие международным стандартам качества и конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение несырьевого неэнергетического экспорта товаров в зарубежные страны и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по форме № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и № 8-ВЭС-бункер «Сведения об экспорте (импорте) бункерного топлива», а также ЕМИСС.

**4.1.3. Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** позволяет оценить спрос в зарубежных странах на региональные услуги, их конкурентоспособность на глобальных рынках.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № 8-ВЭС (услуги) «Сведения об услугах во внешнеэкономической деятельности» и № 8-ВЭС (транспортные услуги) «Сведения о транспортных услугах во внешнеэкономической деятельности», ЕМИСС.

**4.1.4. Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг** свидетельствует о спросе на отечественные новшества в зарубежных странах, их конкурентоспособности и соответствии требованиям качества на экспортных рынках. Рассчитывается как отношение экспорта инновационных товаров, работ, услуг, осуществленного организациями региона, к общему объему инновационных товаров, работ, услуг, произведенных собственными силами организаций региона, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

## 4.2. Экспорт знаний

**4.2.1. Число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом национальными заявителями,**

**в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет** – один из показателей, характеризующих условия для наращивания экспорта. Он отражает активность субъектов Российской Федерации в создании новых технических решений, отвечающих высоким требованиям зарубежных патентных ведомств и имеющих потенциал коммерциализации на зарубежных рынках.

При расчете индикатора использовались данные базы PATSTAT, агрегирующей первичную патентную информацию от большинства патентных ведомств мира. Распределение патентных заявок по субъектам Российской Федерации проводилось на основании анализа адресов заявителей, указанных в патентных документах: заявка относится к определенному региону, если наименование региона или города данного региона (с учетом различных вариантов транслитерации наименования) фигурирует в адресе регистрации заявителя (организации либо физического лица).

**4.2.2. Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** характеризует конкурентоспособность создаваемых в регионе технологий на зарубежных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение совокупности поступлений в регион денежных средств от экспорта технологий и услуг технологического содержания по сделкам с зарубежными партнерами и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-лицензия «Сведения о коммерческом обмене технологиями с зарубежными странами (партнерами)» и ЕМИСС.

**4.2.3. Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры**, рассчитывается как отношение численности студентов – граждан иностранных государств и лиц без гражданства, обучающихся по образовательным программам высшего образования, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

## Тематический блок 5. Качество инновационной политики

### 5.1. Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

#### 5.1.1. Наличие стратегии (концепции) научно-технологического и/или инновационного развития или профильного раздела по научно-технологическому и/или инновационному развитию в стратегии развития региона

указывает на наличие или отсутствие обособленного документа в системе документов стратегического планирования региона. Наиболее распространенной формой планирования научно-технологического и инновационного развития в регионе является утвержденная стратегия научно-технологического и/или инновационного развития. Таким документом также может признаваться долгосрочная стратегия социально-экономического развития региона, если блок по научно-технологическому и/или инновационному развитию выделен в самостоятельный раздел.

#### 5.1.2. Наличие в схеме территориального планирования выделенных зон (территорий) приоритетного развития научно-технической и/или инновационной деятельности

показывает наличие или отсутствие в документах территориального планирования региона (схемах территориального планирования, положениях о территориальном планировании) зон, где научно-техническая и/или инновационная деятельность выступает в качестве драйвера развития территории. На этом основании можно говорить о наличии в региональной научно-технической и/или инновационной политике конкретных территориальных проекций. В материалах по обоснованию схемы территориального планирования должно быть представлено описание выделенных зон научно-технической и/или инновационной деятельности, включая основные направления их развития.

#### 5.1.3. Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности в регионе

указывает на наличие либо отсутствие в регионе специализированной нормативной правовой базы для осуществления государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности. Наиболее распространенная форма реализации такой нормативной правовой базы – принятие на региональном уровне законов о научно-технической и/или инновационной деятельности, мерах поддержки субъектов научно-технической и/или инновационной деятельности или о научно-технической и/или инновационной политике. Индикатор учитывает лишь

те документы, в которых научно-техническая и/или инновационная деятельность и/или государственная поддержка субъектов научно-технической и/или инновационной деятельности является основным предметом регулирования (например, не учитываются законы «о промышленной политике», включающие «типовые» положения о поддержке научно-технической и инновационной деятельности в промышленности, или законы о разграничении полномочий, которые носят формальный/технический характер). Документ должен иметь силу действия на момент рассмотрения.

**5.1.4. Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития науки, технологий и инноваций** позволяет выявлять конкретные программы государственной поддержки развития науки, технологий и/или инноваций, инновационной деятельности, субъектов научно-технической и/или инновационной деятельности, действовавших в субъекте Российской Федерации в рассматриваемый период. При этом в ряде регионов (даже в тех, где научно-техническое и/или инновационное развитие вообще не выделялось в качестве стратегического приоритета, но существовала нормативная правовая база для государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности), несмотря на отсутствие специализированных программ, могут осуществляться меры по содействию субъектам научно-технической и/или инновационной деятельности в рамках региональных и ведомственных целевых программ поддержки научно-технологического и/или инновационного предпринимательства. Данный индикатор не учитывает программы развития малого и среднего предпринимательства, промышленности (за исключением создания и развития технопарков), постановления о создании советов, комиссий инновационного и технологического развития, об утверждении их составов, определении приоритетных направлений научно-технологического и/или инновационного развития. Специализированная программа или комплекс мер должны иметь силу действия на момент рассмотрения.

### 5.2. Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

**5.2.1. Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по научной, научно-технической и/или инновационной политике при высшем должностном лице или его заместителях или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации** демонстрирует наличие либо отсутствие действующих

совещательных и/или координационных органов по научной, научно-технической и/или инновационной политике, утвержденных правовыми актами высшего должностного лица или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации. Действующими считаются те совещательные и/или координационные органы по научной, научно-технической и/или инновационной политике, в отношении которых принят правовой акт об их создании, не прекративший своего действия на момент оценки; по которым доступны протоколы заседаний, подтверждающих их фактическую деятельность за рассматриваемый период; по которым есть информация о внесении изменений в соответствующий правовой акт в течение последних трех лет; состав которых актуализировался в течение полугода с момента вступления в должность высшего должностного лица или руководителя регионального органа исполнительной власти, являющегося председателем совещательного и/или координационного органа по инновационной политике.

**5.2.2. Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности и/или реализации научных, научно-технических и инновационных проектов** выявляет наличие либо отсутствие в субъекте Российской Федерации региональных институтов развития, которые являются распределителями средств, предоставленных в том числе из регионального бюджета, и оказывают прямую или косвенную поддержку (через научную и/или инновационную инфраструктуру) субъектам инновационного предпринимательства. В рамках представленной методологии организации инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубаторы, технопарки и пр.) не включаются в категорию институтов развития. Наиболее распространенные типы региональных институтов развития – фонды, агентства, корпорации развития, не являющиеся органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Дополнительным подтверждением наличия в регионе специализированного регионального института развития служит функционирование официального сайта, а также размещение в открытом доступе устава организации и отчетов о ее деятельности за последний год.

### **5.3. Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике**

**5.3.1. Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете**

**на 1 тыс. занятых в экономике региона** характеризует активность проектной деятельности в субъектах Российской Федерации. Показатель рассчитывается как отношение между числом инициированных в регионе и получивших поддержку на федеральном уровне проектов и среднегодовой численностью занятых в экономике региона, умноженное на 1000.

Источник информации – данные о числе поддержанных проектов, опубликованные на официальных интернет-ресурсах или полученные по официальному запросу от федеральных органов власти и институтов развития, в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Фонда «Сколково».

**5.3.2. Объем финансирования научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации, привлеченного со стороны федеральных органов власти и институтов развития, в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** характеризует относительный вес поддержанных на федеральном уровне проектов в масштабе экономики региона. Показатель рассчитывается как отношение между совокупными поступлениями в регион денежных средств из федерального бюджета (по линии органов власти и институтов развития) и ВРП, умноженное на 1000.

Источник информации – данные об объемах финансирования проектов, опубликованные на официальных интернет-ресурсах или полученные по официальному запросу от федеральных органов власти и институтов развития, в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Фонда «Сколково».

**5.3.3. Число территорий развития научно-образовательной деятельности, которым присвоены федеральные статусы**, отражает совокупное число расположенных в субъекте Российской Федерации наукоградов, научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), опорных исследовательских центров в области искусственного интеллекта, кампусов мирового уровня, селекционных центров и агробиотехнопарков. В качестве источника данных для расчета использовались данные официальных интернет-ресурсов Минобрнауки России и Национального портала в сфере искусственного интеллекта.

**5.3.4. Число территорий инновационного развития, которым присвоены федеральные статусы**,

отражает совокупное число расположенных в субъекте Российской Федерации пилотных инновационных кластеров и кластеров – победителей конкурсного отбора приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня», технопарков в сфере высоких технологий, инновационных научно-технологических центров, технико-внедренческих особых экономических зон, центров компетенций Национальной технологической инициативы и территорий экспериментальных правовых режимов.

Источником информации для расчета показателя послужили данные, представленные на официальных интернет-ресурсах Минэкономразвития России и Минцифры России, на интернет-сайтах «Карта кластеров России» и «Национальная технологическая инициатива».

**5.3.5. Число территорий промышленного развития, которым присвоены федеральные статусы,** отражает совокупное число расположенных в субъекте Российской Федерации промышленных кластеров, включенных в реестр Минпромторга России, действующих промышленных технопарков, промышленно-производственных и портовых особых экономических зон, территорий с особым федеральным статусом.

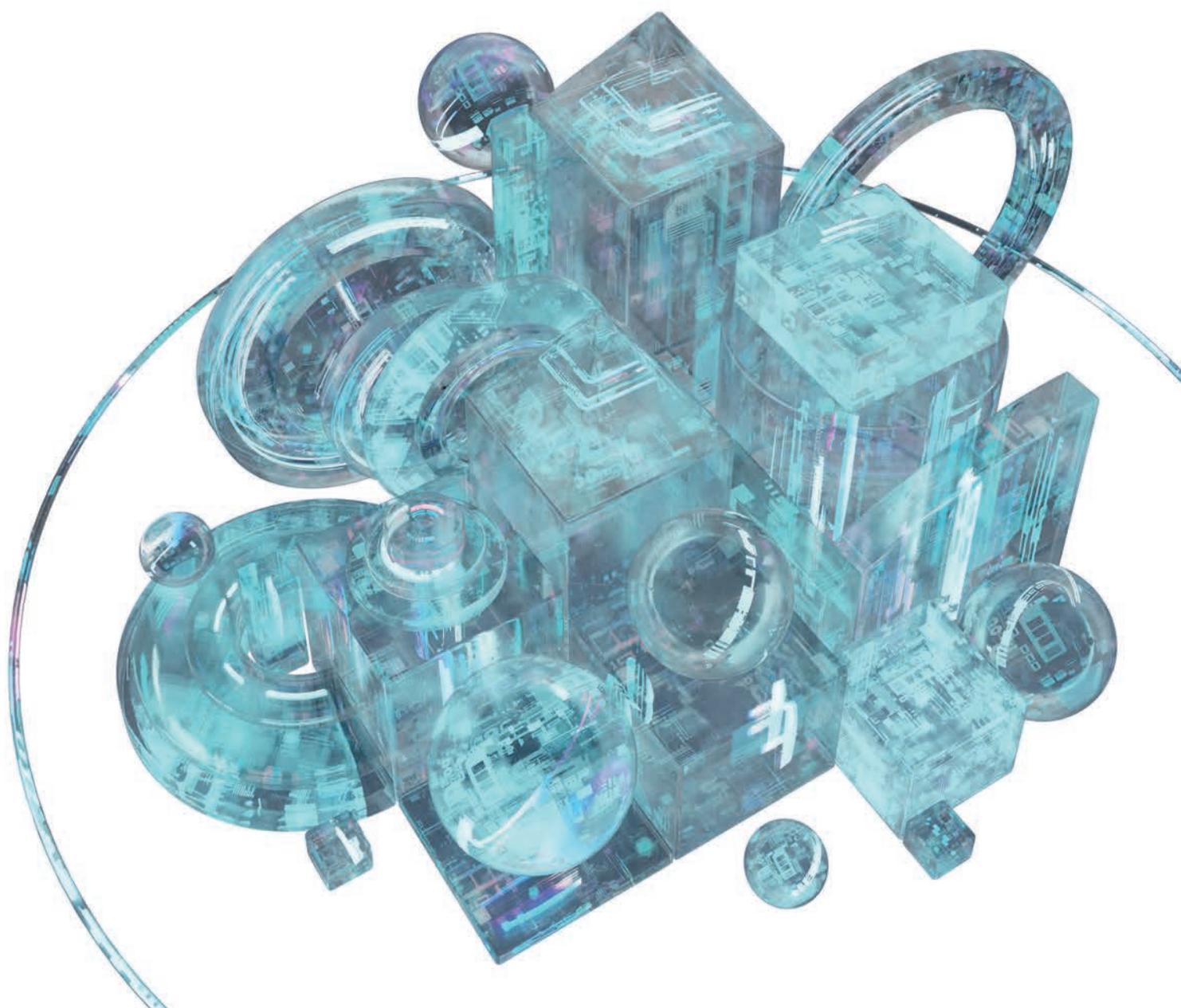
Источником информации для расчета показателя послужили данные, представленные на официальных интернет-ресурсах Минпромторга России, Минэкономразвития России, на интернет-сайте «Геоинформационная система. Индустриальные парки. Технопарки. Кластеры» (ГИСИП).

**5.3.6. Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета,** – показатель, в котором учитываются виды действующих в субъекте Российской Федерации объектов инновационной инфраструктуры: центры кластерного развития, инжиниринговые центры, центры прототипирования, центры сертификации, стандартизации и испытаний (коллективного пользования), центры инноваций социальной сферы. В зависимости от присутствия в регионе тех или иных типов объектов инфраструктуры региону присваивается значение от 0 (объекты инфраструктуры отсутствуют) до 6 (присутствуют все перечисленные выше типы инфраструктуры).

Источником информации для расчета показателя послужили результаты проводимого Минэкономразвития России мониторинга организаций инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета.

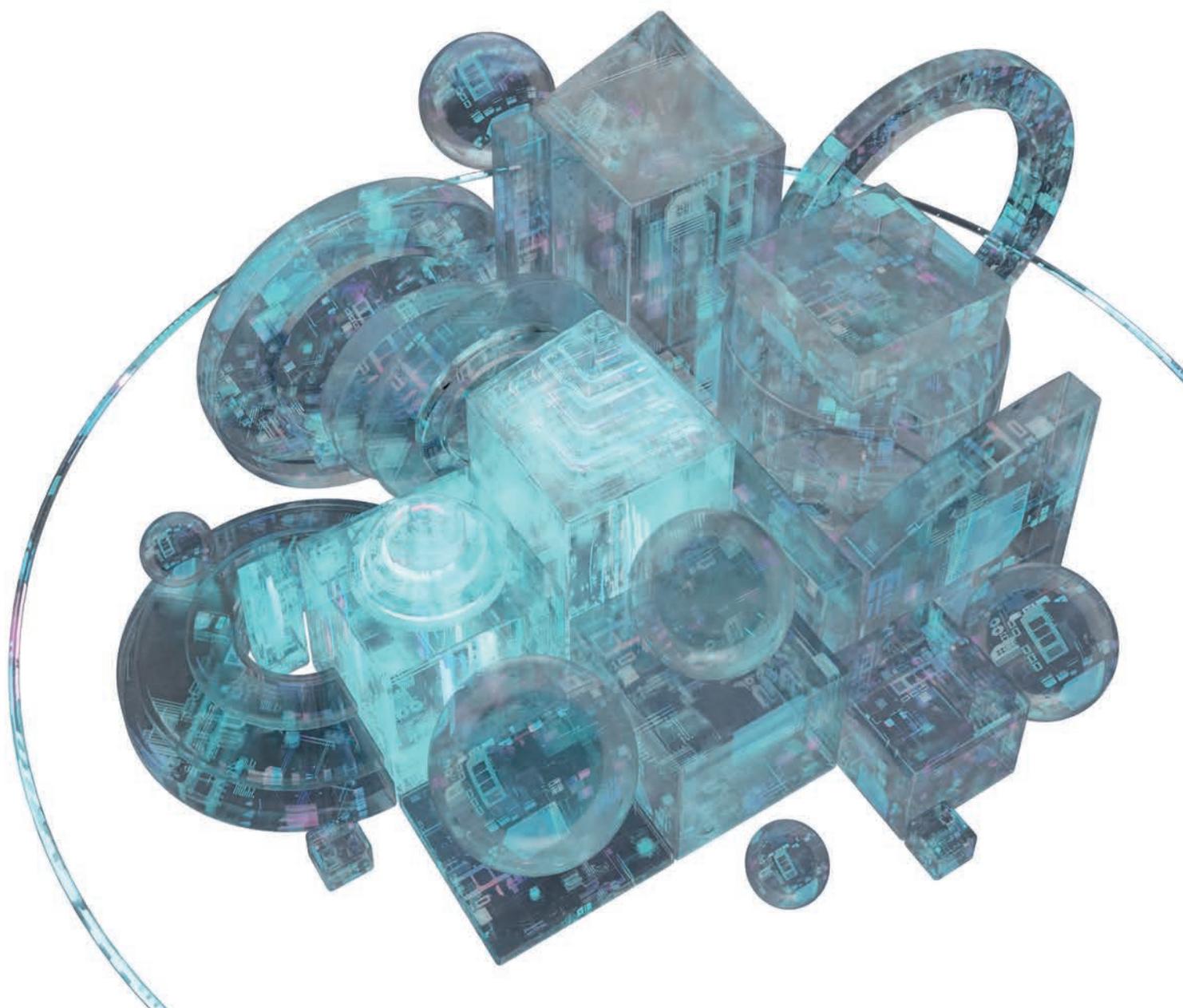
РАЗДЕЛ II

# ПРОФИЛИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





● Белгород

0.387

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

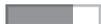
16

22

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

57

68

0.292

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.190

61

1.2 Образовательный потенциал населения

0.486

30

1.3 Потенциал цифровизации

0.199

83

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

2

5

6

0.468

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.342

15

2.2 Кадры науки

0.356

9

2.3 Материально-техническая база науки

0.561

14

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.614

6

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3

4

14

0.343

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.658

3

3.2 Затраты на инновации

0.154

37

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.218

23

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

4

27

29

0.375

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.381

27

4.2 Экспорт знаний

0.368

35

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

5

38

44

0.555

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.416

25

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.336		19
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.199		59
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.036		80
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.288		30
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.500		14
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.442		36
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.622		30
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.497		63
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.566		32
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.468		42
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.239		63
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.052		80
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.037		84
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.074		43
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.647		4
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.332		13
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.315		31
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.066		57
	Доля молодых исследователей	0.595		32
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.568		29
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.044		37
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.542		11
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.323		3
2.3	Техновооруженность исследователей	0.573		21
	Доля новых машин и оборудования	0.548		26
2.4	Публикационная активность исследователей	0.585		5
	Патентная активность	0.642		10
3.1	Доля инновационных организаций	0.454		7
	Доля малых инновационных предприятий	0.900		4
	Доля организаций с нематериальными активами	0.621		16
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.198		26
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.020		38
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.244		36
3.3	Доля инновационной продукции	0.470		10
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.173		20
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.009		46
4.1	Экспорт товаров	0.513		15
	Несырьевой экспорт товаров	0.507		10
	Экспорт услуг	0.342		53
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.163		16
4.2	Патентная активность за рубежом	0.225		61
	Экспорт технологий	0.143		58
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.736		10
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.437		38
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.442		17
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.511		13
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



**0.288**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

46

**60**

РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



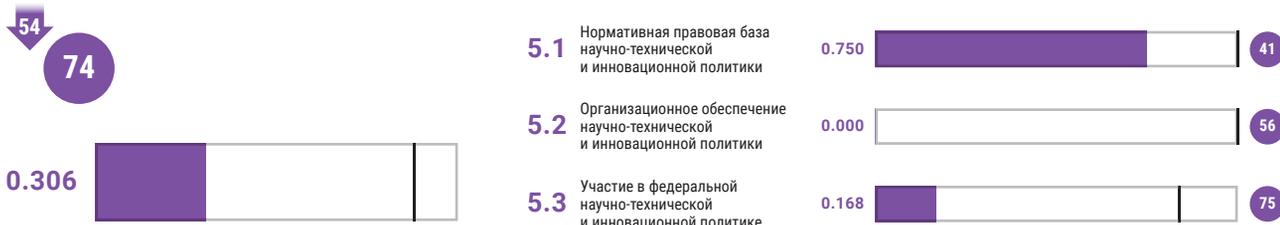
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.195		66
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.475		31
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.075		60
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.177		57
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.314		52
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.525		8
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.504		65
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.591		46
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.810		7
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.549		26
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.244		61
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.060		76
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.127		80
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.038		62
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.587		9
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.140		31
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.227		52
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.025		77
	Доля молодых исследователей	0.566		36
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.292		51
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.392		19
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.049		54
2.3	Техвооруженность исследователей	0.673		8
	Доля новых машин и оборудования	0.633		16
2.4	Публикационная активность исследователей	0.462		20
	Патентная активность	0.318		68
3.1	Доля инновационных организаций	0.355		19
	Доля малых инновационных предприятий	0.382		50
	Доля организаций с нематериальными активами	0.615		17
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.051		60
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.002		69
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.364		19
3.3	Доля инновационной продукции	0.234		28
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.164		21
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.078		34
4.1	Экспорт товаров	0.284		68
	Несырьевой экспорт товаров	0.304		53
	Экспорт услуг	0.511		25
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.043		41
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.221		46
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.294		50
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.260		77
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.150		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



0.356

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

26

33

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГАСРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

25

27

0.378

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.362

16

1.2 Образовательный потенциал населения

0.376

70

1.3 Потенциал цифровизации

0.395

26

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

31

39

0.350

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.227

43

2.2 Кадры науки

0.226

57

2.3 Материально-техническая база науки

0.614

8

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.333

67

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

27

38

0.256

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.476

31

3.2 Затраты на инновации

0.127

45

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.166

34

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

47

49

0.312

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.288

47

4.2 Экспорт знаний

0.335

42

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

36

33

0.588

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.265

57

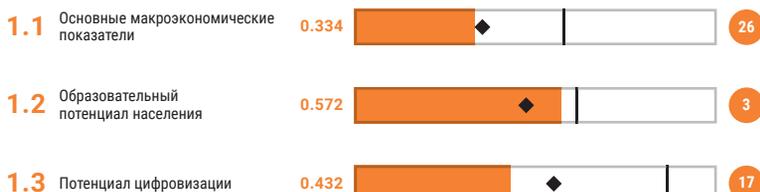
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.210		56
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.662		13
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.214		19
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.199		51
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.293		59
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.483		20
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.490		68
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.579		50
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.215		72
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.663		6
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.512		13
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.060		75
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.344		55
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.137		25
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.366		42
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.185		24
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.221		55
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.239		19
	Доля молодых исследователей	0.520		44
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.207		60
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.093		27
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.203		58
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.093		42
2.3	Техновооруженность исследователей	0.763		5
	Доля новых машин и оборудования	0.464		34
2.4	Публикационная активность исследователей	0.155		73
	Патентная активность	0.511		29
3.1	Доля инновационных организаций	0.283		41
	Доля малых инновационных предприятий	0.444		41
	Доля организаций с нематериальными активами	0.700		8
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.109		45
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.041		25
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.230		42
3.3	Доля инновационной продукции	0.161		41
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.059		42
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.278		15
4.1	Экспорт товаров	0.353		54
	Несырьевой экспорт товаров	0.373		34
	Экспорт услуг	0.322		58
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.106		23
4.2	Патентная активность за рубежом	0.403		30
	Экспорт технологий	0.431		19
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.172		67
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.389		51
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.248		65
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.596		9
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



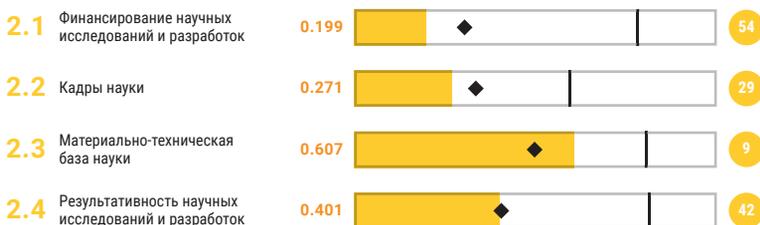
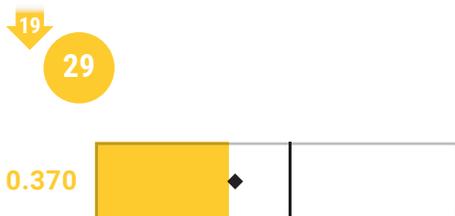
**0.357** СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС <sup>22</sup> **32** РАНГ



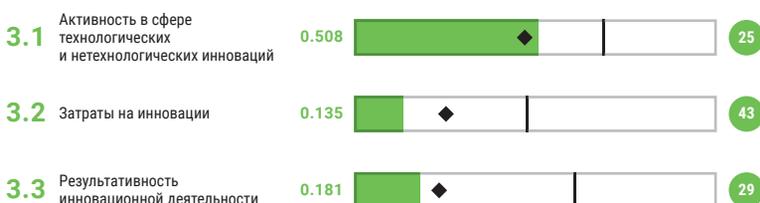
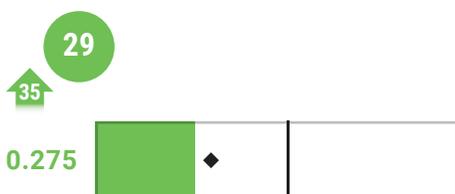
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



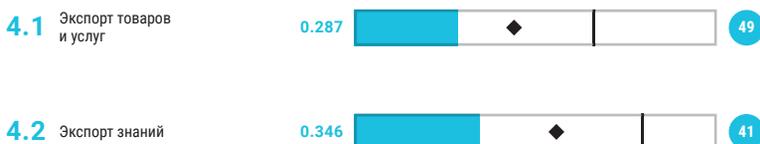
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



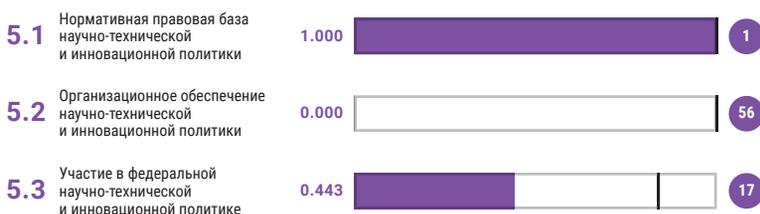
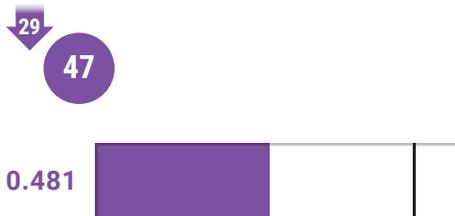
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.223		51
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.451		33
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.327		8
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.338		20
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.611		5
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.496		16
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.503		66
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.628		38
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.859		3
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.621		15
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.414		21
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.148		46
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.545		25
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.184		17
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.236		72
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.215		21
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.162		69
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.371		9
	Доля молодых исследователей	0.564		37
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.152		68
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.132		17
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.253		46
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.153		16
	Техновооруженность исследователей	0.621		14
2.4	Доля новых машин и оборудования	0.594		21
	Публикационная активность исследователей	0.139		75
3.1	Патентная активность	0.662		8
	Доля инновационных организаций	0.302		35
	Доля малых инновационных предприятий	0.681		18
3.2	Доля организаций с нематериальными активами	0.540		26
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.208		24
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.038		28
3.3	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.160		53
	Доля инновационной продукции	0.158		43
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.138		23
4.1	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.248		16
	Экспорт товаров	0.325		59
	Несырьевой экспорт товаров	0.346		40
	Экспорт услуг	0.398		43
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.079		31
	Патентная активность за рубежом	0.427		26
	Экспорт технологий	0.299		37
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.313		48
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.438		37
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.402		27
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.596		9
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8

**0.304**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑  
59

**54** РАНГ



● Иваново



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

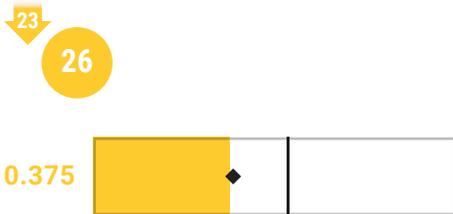


1.1 Основные макроэкономические показатели 0.141 70

1.2 Образовательный потенциал населения 0.422 53

1.3 Потенциал цифровизации 0.366 30

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



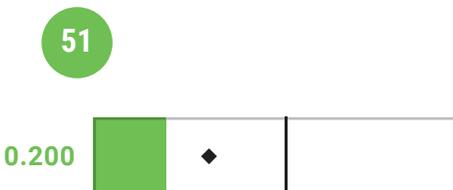
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.228 41

2.2 Кадры науки 0.316 17

2.3 Материально-техническая база науки 0.441 47

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.517 10

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.379 46

3.2 Затраты на инновации 0.093 62

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.129 41

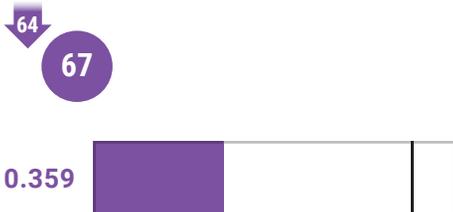
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.396 21

4.2 Экспорт знаний 0.357 39

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.328 45

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.128		80
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.228		52
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.068		66
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.066		79
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.405		33
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.524		9
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.515		61
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.525		57
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.496		38
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.491		35
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.555		9
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.058		78
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.361		54
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.053		55
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.247		69
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.084		52
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.527		5
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.039		67
	Доля молодых исследователей	0.671		22
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.662		20
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.014		66
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.391		20
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.122		32
2.3	Техвооруженность исследователей	0.441		41
	Доля новых машин и оборудования	0.440		39
2.4	Публикационная активность исследователей	0.619		3
	Патентная активность	0.414		60
3.1	Доля инновационных организаций	0.409		15
	Доля малых инновационных предприятий	0.340		55
	Доля организаций с нематериальными активами	0.386		52
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.028		70
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.019		42
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.233		39
3.3	Доля инновационной продукции	0.169		40
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.217		13
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		53
4.1	Экспорт товаров	0.290		67
	Несырьевой экспорт товаров	0.316		52
	Экспорт услуг	0.415		39
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.564		5
4.2	Патентная активность за рубежом	0.329		41
	Экспорт технологий	0.342		29
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.401		33
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.548		11
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.428		20
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



**0.415** СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС 12 ↓ **13** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



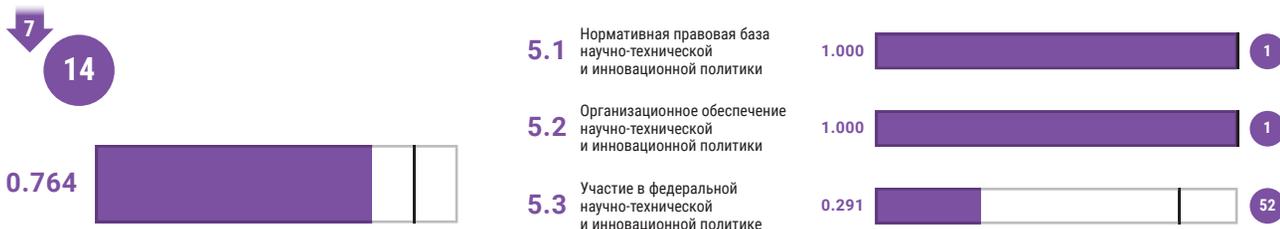
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.243		45
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.991		2
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.292		10
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.239		43
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.293		60
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.358		58
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.448		72
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.608		43
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.606		25
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.798		3
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.251		58
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.119		60
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.176		75
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.302		9
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.392		36
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.401		9
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.120		75
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.547		7
	Доля молодых исследователей	0.435		50
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.191		62
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.350		7
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.170		64
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
	Техвооруженность исследователей	0.677		7
2.4	Доля новых машин и оборудования	0.378		51
	Публикационная активность исследователей	0.081		80
3.1	Патентная активность	0.703		7
	Доля инновационных организаций	0.351		22
	Доля малых инновационных предприятий	0.578		26
3.2	Доля организаций с нематериальными активами	0.839		3
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.077		51
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.021		35
3.3	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.220		46
	Доля инновационной продукции	0.119		51
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.070		37
4.1	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.152		27
	Экспорт товаров	0.422		39
	Несырьевой экспорт товаров	0.423		25
	Экспорт услуг	0.590		14
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.017		48
	Патентная активность за рубежом	0.513		14
	Экспорт технологий	0.502		13
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.185		64
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
5.3	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.350		61
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.227		71
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

0.349

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

48

38 РАНГ



● Кострома

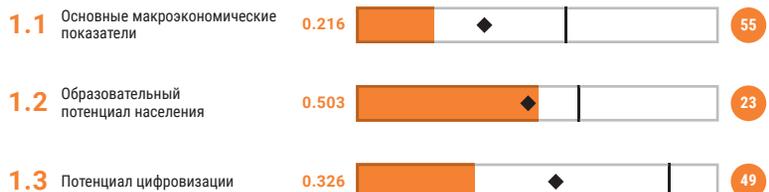
● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

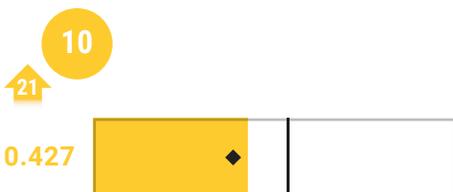
▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

↕ ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ▨ НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

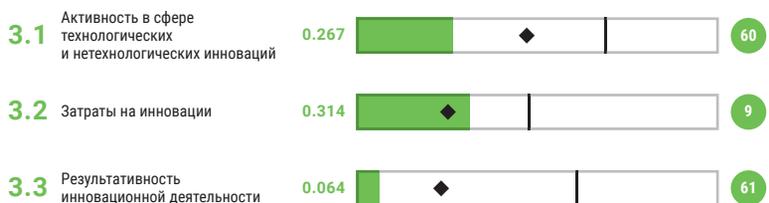
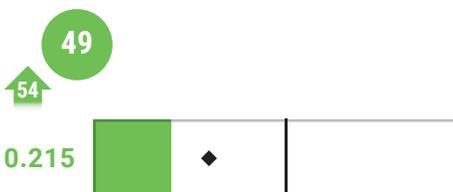
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



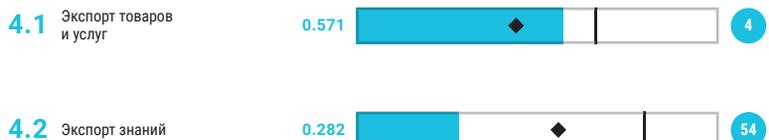
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



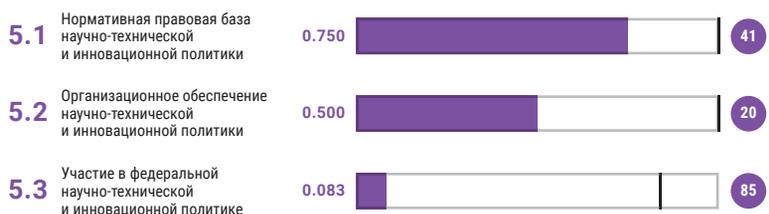
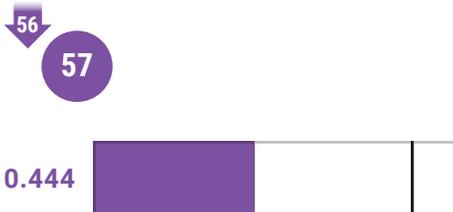
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.180		71
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.341		40
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.126		34
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.071		77
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.275		68
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.370		51
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.618		32
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.681		24
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	1.000		1
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.413		51
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.437		17
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.111		66
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.344		55
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.005		81
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.391		37
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.222		20
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.288		36
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.000		83
	Доля молодых исследователей	0.192		71
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.699		14
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.014		68
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.153		68
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.038		57
2.3	Техновооруженность исследователей	0.369		51
	Доля новых машин и оборудования	0.601		19
2.4	Публикационная активность исследователей	1.000		1
	Патентная активность	0.627		11
3.1	Доля инновационных организаций	0.132		68
	Доля малых инновационных предприятий	0.197		71
	Доля организаций с нематериальными активами	0.472		41
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.194		28
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.413		4
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.333		22
3.3	Доля инновационной продукции	0.033		62
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.007		62
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.150		28
4.1	Экспорт товаров	1.000		1
	Несырьевой экспорт товаров	1.000		1
	Экспорт услуг	0.276		68
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.010		51
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.203		50
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.644		14
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.317		71
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.178		75
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77



**0.313**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑53

**50** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



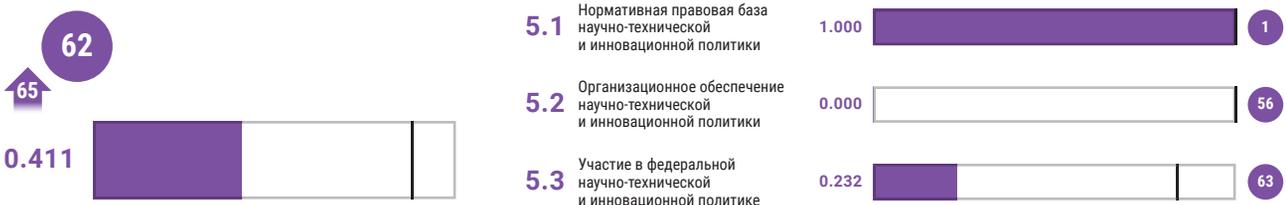
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.261		36
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.309		44
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.123		38
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.388		16
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.556		9
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.317		68
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.611		34
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.616		40
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.572		31
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.407		53
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.318		44
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.069		73
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.381		51
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.115		31
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.459		28
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.062		57
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.229		51
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.224		21
	Доля молодых исследователей	0.485		48
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.184		64
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.016		64
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.279		39
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.338		2
2.3	Техновооруженность исследователей	0.504		36
	Доля новых машин и оборудования	0.424		42
2.4	Публикационная активность исследователей	0.317		45
	Патентная активность	0.572		17
3.1	Доля инновационных организаций	0.201		53
	Доля малых инновационных предприятий	0.704		14
	Доля организаций с нематериальными активами	0.707		6
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.047		61
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.007		58
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.230		42
3.3	Доля инновационной продукции	0.195		38
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.112		27
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		55
4.1	Экспорт товаров	0.431		37
	Несырьевой экспорт товаров	0.295		57
	Экспорт услуг	0.292		67
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.041		42
4.2	Патентная активность за рубежом	0.433		24
	Экспорт технологий	0.158		55
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.503		23
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.381		53
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.309		56
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



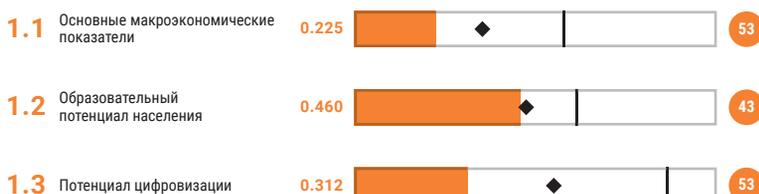
**0.362**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

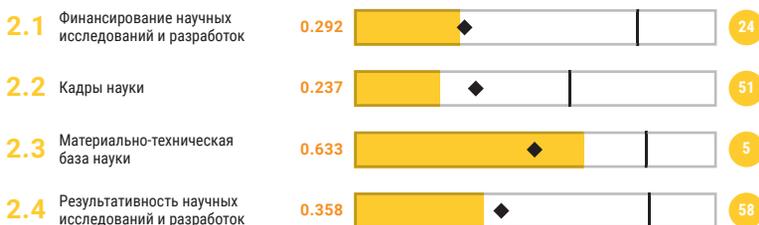
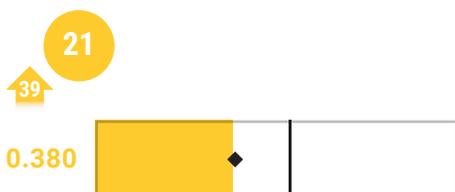
**29** РАНГ



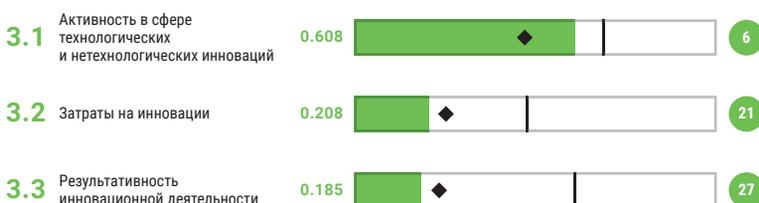
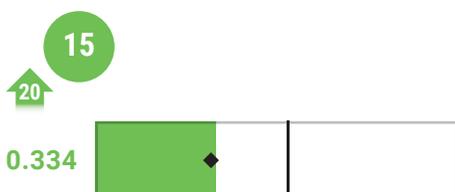
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



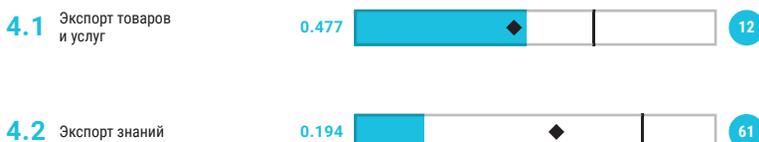
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



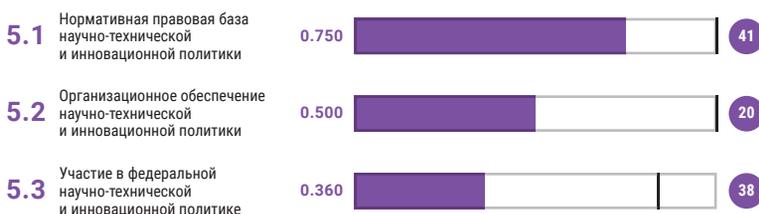
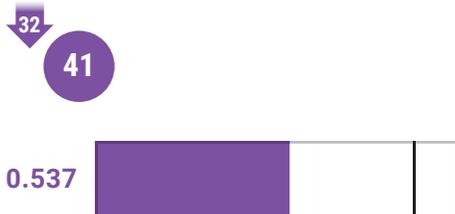
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.288		26
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.288		47
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.099		50
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.258		38
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.261		71
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.477		23
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.480		69
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.611		42
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.673		19
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.649		8
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.233		65
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.208		26
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.160		78
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.047		57
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.578		10
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.098		48
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.447		16
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.026		76
	Доля молодых исследователей	0.222		68
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.766		9
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.028		51
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.218		52
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.160		14
	Техноооруженность исследователей	0.437		43
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.829		4
	Публикационная активность исследователей	0.401		25
2.4	Патентная активность	0.315		69
	Доля инновационных организаций	0.355		20
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.881		5
	Доля организаций с нематериальными активами	0.589		24
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.390		10
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.007		59
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.227		44
3.3	Доля инновационной продукции	0.156		44
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.191		17
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.210		21
4.1	Экспорт товаров	0.687		5
	Несырьевой экспорт товаров	0.696		2
	Экспорт услуг	0.295		66
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.228		11
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.360		27
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.222		59
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.318		68
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.260		63
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.633		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



**0.463**

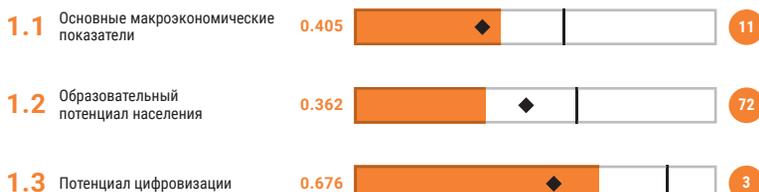
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑  
8

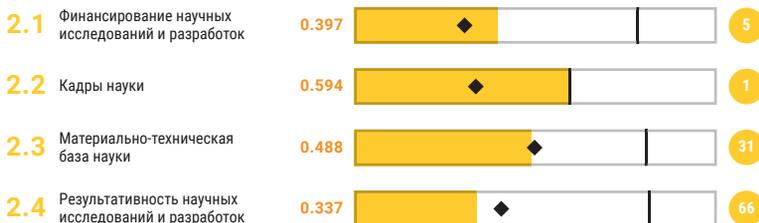
**6** РАНГ



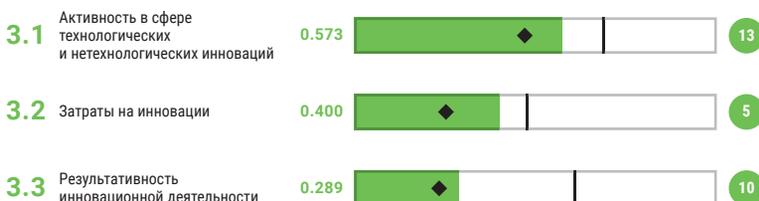
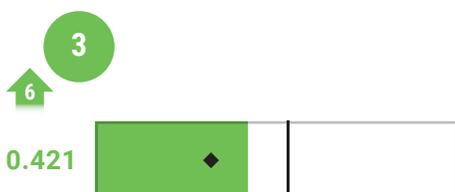
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



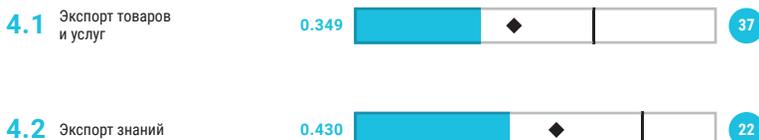
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



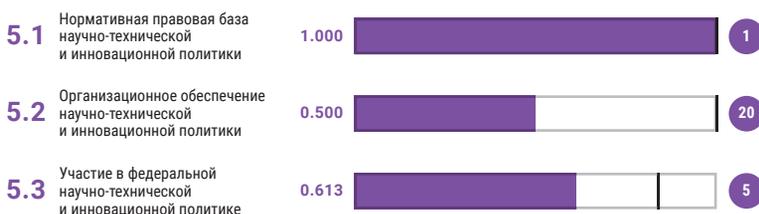
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.343		18
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.473		32
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.400		6
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.620		7
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.138		81
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.262		80
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.152		84
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.615		41
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.386		55
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	1.000		1
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.503		16
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.527		3
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.676		11
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.513		3
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.547		15
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.299		15
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.229		50
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.955		2
	Доля молодых исследователей	0.530		42
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.197		61
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.808		2
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.926		2
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.147		19
2.3	Техновооруженность исследователей	0.575		20
	Доля новых машин и оборудования	0.402		47
2.4	Публикационная активность исследователей	0.063		82
	Патентная активность	0.611		14
3.1	Доля инновационных организаций	0.314		32
	Доля малых инновационных предприятий	0.673		19
	Доля организаций с нематериальными активами	0.731		5
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.398		9
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.197		5
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.606		2
3.3	Доля инновационной продукции	0.324		18
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.222		12
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.322		12
4.1	Экспорт товаров	0.357		50
	Несырьевой экспорт товаров	0.354		38
	Экспорт услуг	0.600		13
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.086		27
4.2	Патентная активность за рубежом	0.560		11
	Экспорт технологий	0.472		16
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.257		55
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.471		27
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.381		31
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.905		2
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.724		3
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	1.000		1
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



**0.302** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **56** РАНГ

↑ 61



### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



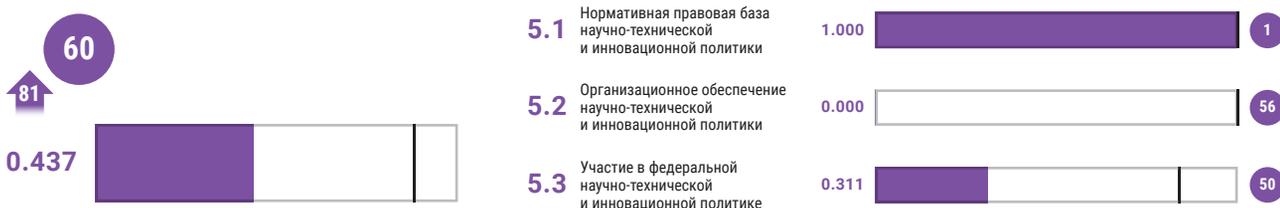
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.252		42
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.484		30
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.144		29
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.247		41
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.590		6
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.312		69
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.538		55
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.516		59
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.368		58
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.487		39
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.163		76
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.130		53
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.115		81
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.054		54
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.362		46
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.113		41
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.199		61
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.086		48
	Доля молодых исследователей	0.146		77
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.415		39
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.008		72
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.257		44
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.035		59
2.3	Техновооруженность исследователей	0.248		70
	Доля новых машин и оборудования	0.208		73
2.4	Публикационная активность исследователей	0.508		12
	Патентная активность	0.502		31
3.1	Доля инновационных организаций	0.390		17
	Доля малых инновационных предприятий	0.848		6
	Доля организаций с нематериальными активами	0.591		21
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.120		42
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.015		49
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.040		74
3.3	Доля инновационной продукции	0.040		59
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.441		4
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.331		58
	Несырьевой экспорт товаров	0.343		41
	Экспорт услуг	0.335		54
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.064		34
4.2	Патентная активность за рубежом	0.376		33
	Экспорт технологий	0.099		59
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.741		9
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.471		26
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.398		29
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



● Рязань

**0.365**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

23

**28** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

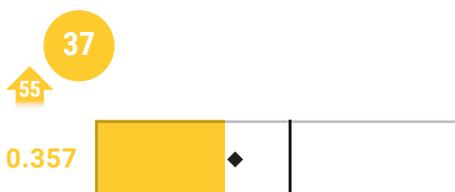


1.1 Основные макроэкономические показатели 0.358 17

1.2 Образовательный потенциал населения 0.469 36

1.3 Потенциал цифровизации 0.293 65

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



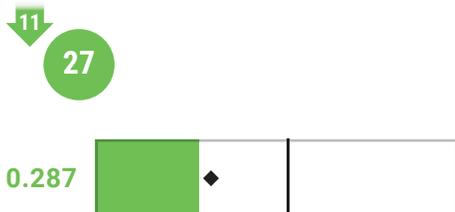
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.163 65

2.2 Кадры науки 0.259 39

2.3 Материально-техническая база науки 0.549 16

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.457 23

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

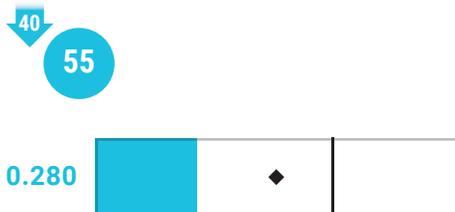


3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.406 42

3.2 Затраты на инновации 0.205 23

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.249 14

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.368 31

4.2 Экспорт знаний 0.192 62

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 1.000 1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.371 34

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.231		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.667		12
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.178		22
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.223		46
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.419		29
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.369		52
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.598		40
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.737		14
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.470		44
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.511		30
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.248		60
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.268		16
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.143		79
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.085		37
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.343		50
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.115		40
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.111		77
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.178		28
	Доля молодых исследователей	0.874		3
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.149		69
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.052		35
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.132		72
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.169		9
	Техновооруженность исследователей	0.382		47
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.717		11
	Публикационная активность исследователей	0.286		56
2.4	Патентная активность	0.627		12
	Доля инновационных организаций	0.294		38
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.343		54
	Доля организаций с нематериальными активами	0.582		25
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.074		52
3.2	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.021		37
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.521		5
	Доля инновационной продукции	0.224		32
3.3	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.025		55
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.497		5
	Экспорт товаров	0.450		31
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.465		18
	Экспорт услуг	0.420		37
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.138		18
	Патентная активность за рубежом	0.000		63
4.2	Экспорт технологий	0.262		42
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.316		47
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
5.1	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
5.2	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.341		65
5.3	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.310		55
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



## 0.360

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

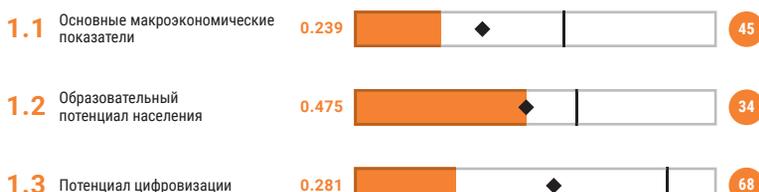
↑44

## 30

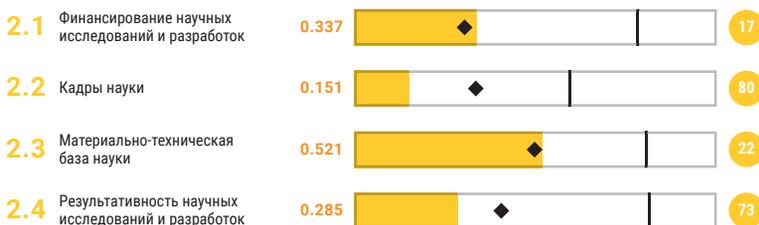
РАНГ



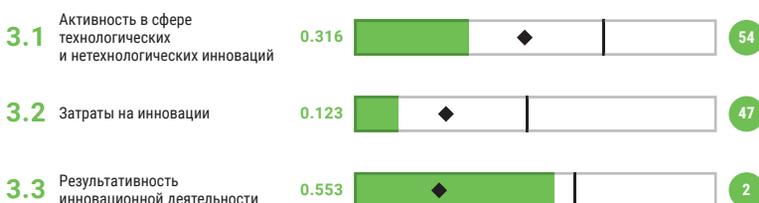
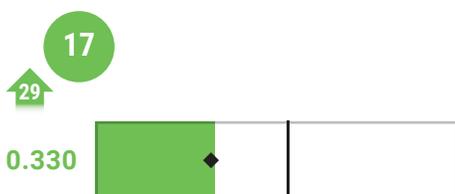
### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



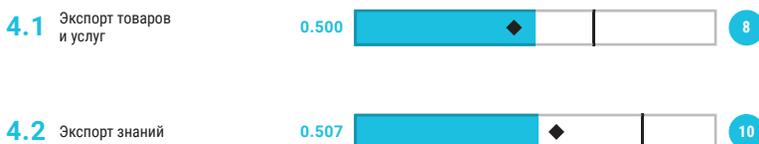
### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



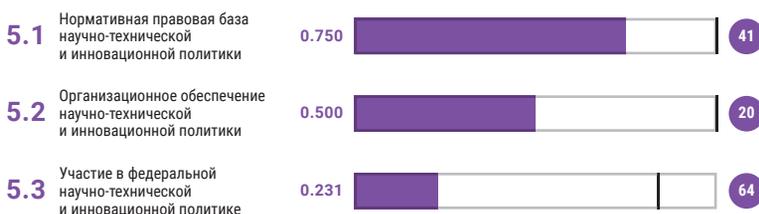
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.208		58
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.398		35
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.110		45
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.186		53
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.411		30
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.258		81
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.555		51
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.672		25
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.765		9
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.531		27
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.190		74
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.169		39
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.234		65
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.087		35
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.420		32
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.100		46
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.742		3
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		49
	Доля молодых исследователей	0.374		56
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.123		73
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.035		45
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.179		63
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.111		38
2.3	Техновооруженность исследователей	0.184		76
	Доля новых машин и оборудования	0.857		3
2.4	Публикационная активность исследователей	0.225		65
	Патентная активность	0.346		65
3.1	Доля инновационных организаций	0.170		61
	Доля малых инновационных предприятий	0.252		63
	Доля организаций с нематериальными активами	0.526		29
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.104		48
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.012		53
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.253		35
3.3	Доля инновационной продукции	0.196		37
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.709		2
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.753		2
4.1	Экспорт товаров	0.501		18
	Несырьевой экспорт товаров	0.512		7
	Экспорт услуг	0.981		3
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.006		53
4.2	Патентная активность за рубежом	0.270		56
	Экспорт технологий	0.601		9
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.652		13
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.347		64
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.329		51
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



**0.308**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

50

**52** РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА



ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

48

**53**

0.329



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.275 36

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.438 46

**1.3** Потенциал цифровизации 0.275 70

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

40

**43**

0.349



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.184 59

**2.2** Кадры науки 0.196 71

**2.3** Материально-техническая база науки 0.534 18

**2.4** Результативность научных исследований и разработок 0.482 15

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

57

**58**

0.173



**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.342 50

**3.2** Затраты на инновации 0.067 70

**3.3** Результативность инновационной деятельности 0.111 46

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

41

**44**

0.334



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.235 64

**4.2** Экспорт знаний 0.434 19

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

45

**54**

0.453



**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 1.000 1

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.360 37

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.196		64
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.556		20
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.072		62
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.150		66
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.483		15
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.348		60
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.599		39
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.736		15
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.315		61
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.423		49
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.336		39
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.131		52
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.209		69
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.048		56
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.326		56
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.122		36
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.239		48
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.062		60
	Доля молодых исследователей	0.300		63
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.418		38
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.008		71
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.263		40
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.123		31
2.3	Техвооруженность исследователей	0.351		54
	Доля новых машин и оборудования	0.716		12
2.4	Публикационная активность исследователей	0.466		19
	Патентная активность	0.498		32
3.1	Доля инновационных организаций	0.239		45
	Доля малых инновационных предприятий	0.279		61
	Доля организаций с нематериальными активами	0.509		30
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.197		27
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.003		68
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.284		22
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.038		49
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.012		44
4.1	Экспорт товаров	0.301		66
	Несырьевой экспорт товаров	0.318		51
	Экспорт услуг	0.318		60
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.003		56
4.2	Патентная активность за рубежом	0.419		27
	Экспорт технологий	0.262		41
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.620		15
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.407		46
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.378		32
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.511		13
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



**0.271**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

56

**66**

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА



ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.304 31

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.333 77

**1.3** Потенциал цифровизации 0.292 66

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



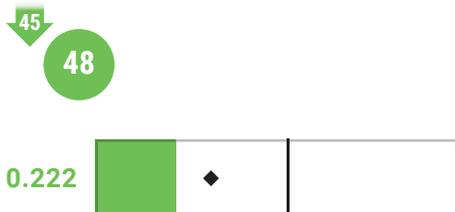
**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.367 8

**2.2** Кадры науки 0.175 75

**2.3** Материально-техническая база науки 0.308 72

**2.4** Результативность научных исследований и разработок 0.322 70

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.483 28

**3.2** Затраты на инновации 0.073 68

**3.3** Результативность инновационной деятельности 0.110 47

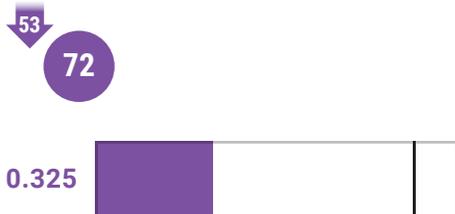
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.285 51

**4.2** Экспорт знаний 0.308 47

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.225 66

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.202		60
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.537		23
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.173		24
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.016		84
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.294		58
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.419		42
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.501		67
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.462		68
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.309		63
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.563		24
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.280		52
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.143		48
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.180		74
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.189		16
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.487		21
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.408		8
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.383		23
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.196		27
	Доля молодых исследователей	0.335		61
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.188		63
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.033		47
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.213		55
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.088		44
2.3	Техновооруженность исследователей	0.295		63
	Доля новых машин и оборудования	0.321		60
2.4	Публикационная активность исследователей	0.148		74
	Патентная активность	0.497		34
3.1	Доля инновационных организаций	0.299		36
	Доля малых инновационных предприятий	0.517		33
	Доля организаций с нематериальными активами	0.633		13
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.107		46
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.017		46
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.096		69
3.3	Доля инновационной продукции	0.281		23
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.038		50
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.012		43
4.1	Экспорт товаров	0.313		63
	Несырьевой экспорт товаров	0.335		43
	Экспорт услуг	0.381		48
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.110		22
4.2	Патентная активность за рубежом	0.351		38
	Экспорт технологий	0.202		51
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.373		39
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.349		62
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.299		57
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77



# 0.423

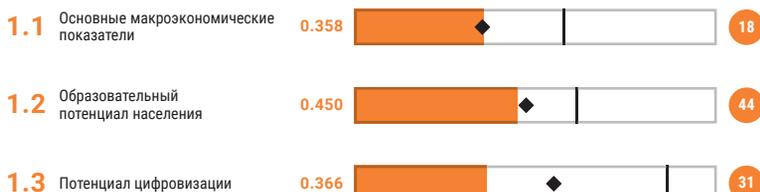
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС



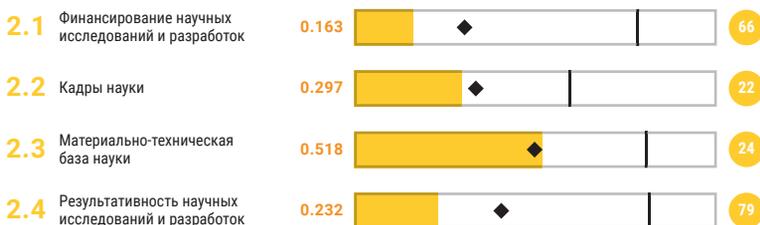
# 10

 РАНГ

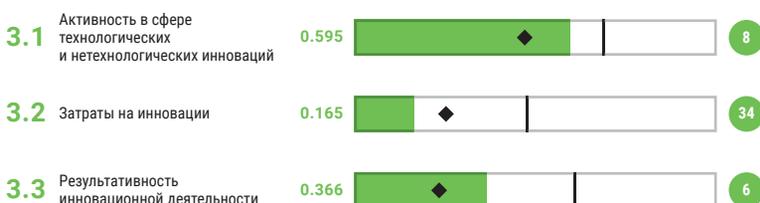
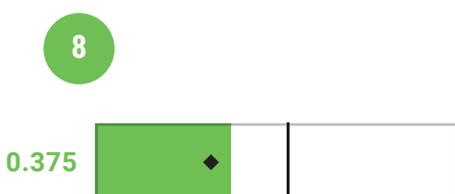

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



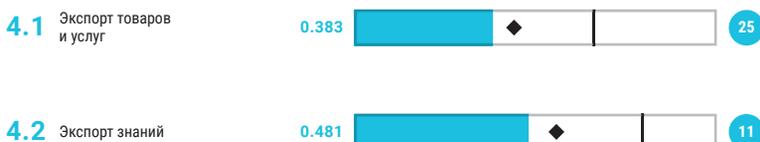
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



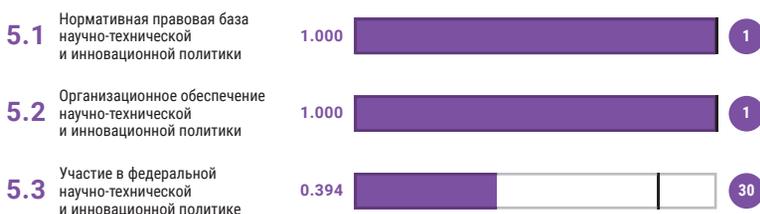
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.255		39
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.588		17
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.231		15
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.274		33
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.358		46
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.457		32
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.529		59
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.486		65
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.596		27
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.584		23
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.312		46
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.115		63
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.451		39
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.171		19
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.237		71
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.021		73
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.222		54
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.255		17
	Доля молодых исследователей	0.848		7
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.018		82
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.392		6
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.136		70
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.131		29
2.3	Техвооруженность исследователей	0.544		28
	Доля новых машин и оборудования	0.492		31
2.4	Публикационная активность исследователей	0.000		83
	Патентная активность	0.464		44
3.1	Доля инновационных организаций	0.432		11
	Доля малых инновационных предприятий	0.463		37
	Доля организаций с нематериальными активами	0.890		2
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.300		19
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.038		27
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.156		54
3.3	Доля инновационной продукции	0.500		6
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.044		46
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.553		4
4.1	Экспорт товаров	0.497		21
	Несырьевой экспорт товаров	0.512		8
	Экспорт услуг	0.426		36
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.099		24
4.2	Патентная активность за рубежом	0.487		15
	Экспорт технологий	0.693		4
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.264		54
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.398		47
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.352		42
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.596		9
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



**0.355**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑38

**34** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

↓11  
**17**

0.432



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.465



8

1.2 Образовательный потенциал населения

0.482



32

1.3 Потенциал цифровизации

0.348



42

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

↓54  
**57**

0.309



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.282



27

2.2 Кадры науки

0.237



50

2.3 Материально-техническая база науки

0.368



63

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.351



62

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

↓19  
**20**

0.303



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.484



27

3.2 Затраты на инновации

0.247



15

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.178



31

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

↑46  
**38**

0.340



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.288



48

4.2 Экспорт знаний

0.392



28

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

↑59  
**43**

0.522



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.317



48

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.228		49
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.831		8
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.336		7
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.236		44
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.419		28
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.379		47
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.650		24
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.578		51
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.628		23
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.608		19
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.327		41
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.129		54
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.328		58
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.360		7
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.593		8
2.2	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.046		62
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.130		73
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.337		10
	Доля молодых исследователей	0.378		55
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.339		47
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.089		28
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.159		66
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.119		36
	Техновооруженность исследователей	0.514		34
	Доля новых машин и оборудования	0.221		71
2.4	Публикационная активность исследователей	0.180		71
	Патентная активность	0.523		26
3.1	Доля инновационных организаций	0.307		34
	Доля малых инновационных предприятий	0.496		36
	Доля организаций с нематериальными активами	0.649		12
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.253		21
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.012		54
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.476		10
3.3	Доля инновационной продукции	0.235		27
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.082		32
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.217		17
4.1	Экспорт товаров	0.370		48
	Несырьевой экспорт товаров	0.379		32
	Экспорт услуг	0.398		42
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.004		55
4.2	Патентная активность за рубежом	0.633		5
	Экспорт технологий	0.421		20
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.121		73
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
5.3	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.479		24
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.428		19
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



0.580

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

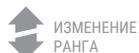
1 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.540 2

1.2 Образовательный потенциал населения 0.613 1

1.3 Потенциал цифровизации 0.864 1

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



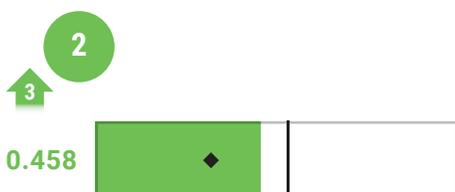
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.294 23

2.2 Кадры науки 0.535 3

2.3 Материально-техническая база науки 0.519 23

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.637 4

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.589 10

3.2 Затраты на инновации 0.476 1

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.307 9

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.512 5

4.2 Экспорт знаний 0.796 1

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 1.000 1

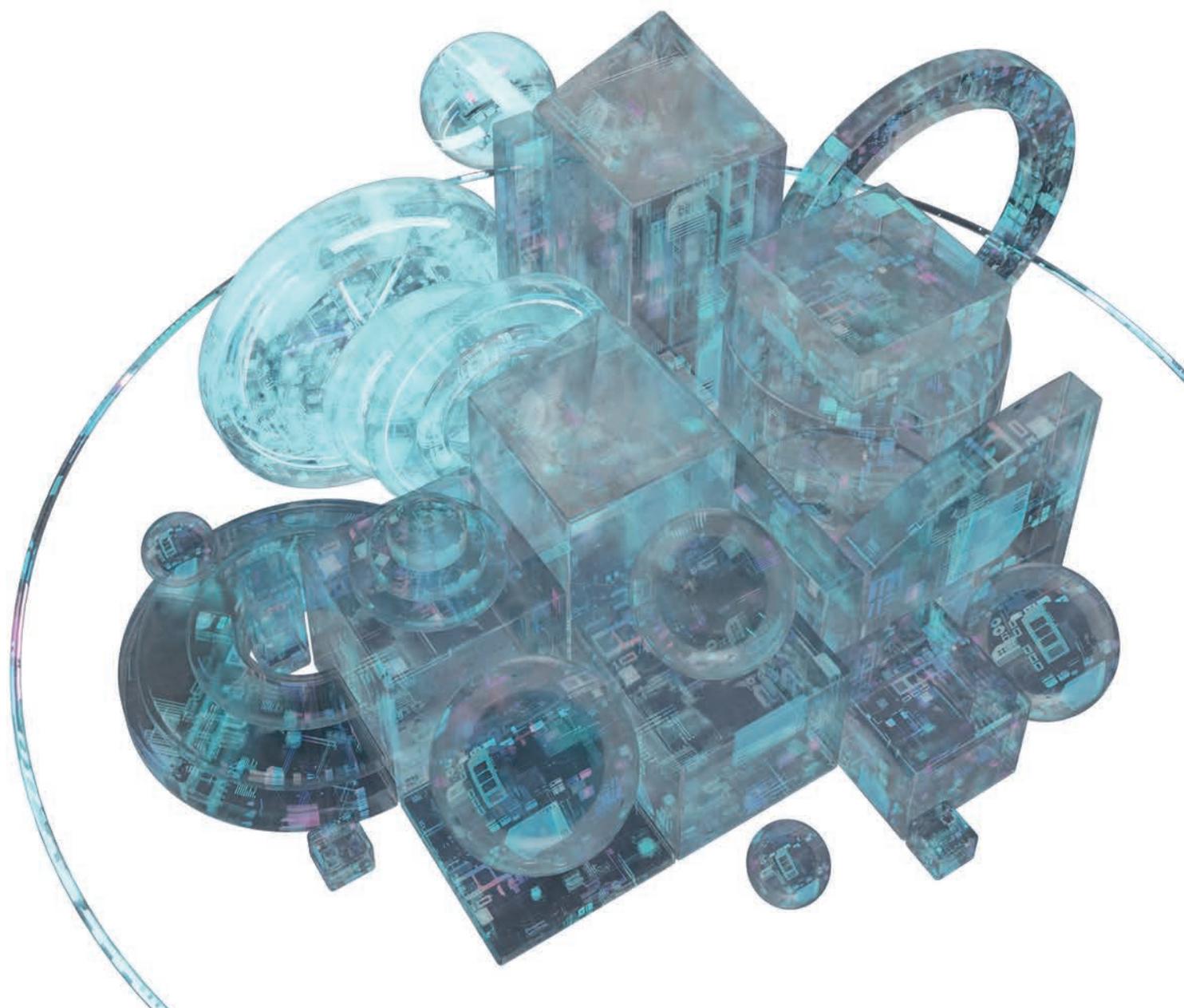
5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.839 1

# МОСКВА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.392		13
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.229		51
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	1.000		1
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	1.000		1
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.415		43
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.314		80
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.477		66
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.470		45
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.817		2
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.837		2
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	1.000		1
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.803		3
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.410		5
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.557		12
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.139		32
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.069		79
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.946		3
	Доля молодых исследователей	0.571		34
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.383		43
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.182		12
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	1.000		1
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.129		30
2.3	Техновооруженность исследователей	0.582		19
	Доля новых машин и оборудования	0.456		36
2.4	Публикационная активность исследователей	0.274		60
	Патентная активность	1.000		1
3.1	Доля инновационных организаций	0.330		29
	Доля малых инновационных предприятий	0.782		8
	Доля организаций с нематериальными активами	0.655		11
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.361		11
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.552		2
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.516		6
3.3	Доля инновационной продукции	0.198		36
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.247		11
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.477		6
4.1	Экспорт товаров	0.612		8
	Несырьевой экспорт товаров	0.387		29
	Экспорт услуг	0.998		2
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.052		37
4.2	Патентная активность за рубежом	1.000		1
	Экспорт технологий	0.806		3
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.582		21
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.829		3
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.531		9
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	1.000		1
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	1.000		1
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.837		3
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	...		...



# СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



**0.370**СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

25

**27**

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

70

**75**

0.271

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.158



66

**1.2** Образовательный потенциал населения

0.419



54

**1.3** Потенциал цифровизации

0.236



79

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

29

**30**

0.368

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.232



39

**2.2** Кадры науки

0.268



30

**2.3** Материально-техническая база науки

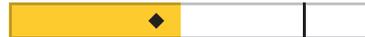
0.500



27

**2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.474



17

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

61

**67**

0.130

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.195



71

**3.2** Затраты на инновации

0.147



39

**3.3** Результативность инновационной деятельности

0.049



63

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

22

**22**

0.409

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.370



30

**4.2** Экспорт знаний

0.447



15

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

8

**8**

0.810

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.429



21

## РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.246		44
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.101		63
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.126		36
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.128		70
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.328		50
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.302		70
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.709		12
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.647		32
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.398		53
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.281		75
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.234		64
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.178		36
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.250		63
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.078		41
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.364		44
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.108		42
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.379		25
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.133		37
	Доля молодых исследователей	0.421		52
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.796		6
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.042		39
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.216		53
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.348		55
	Доля новых машин и оборудования	0.651		14
2.4	Публикационная активность исследователей	0.522		10
	Патентная активность	0.425		55
3.1	Доля инновационных организаций	0.142		66
	Доля малых инновационных предприятий	0.126		73
	Доля организаций с нематериальными активами	0.317		62
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.205		25
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.009		56
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.227		44
3.3	Доля инновационной продукции	0.133		47
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.006		64
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.008		47
4.1	Экспорт товаров	0.455		30
	Несырьевой экспорт товаров	0.419		26
	Экспорт услуг	0.458		32
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.149		17
4.2	Патентная активность за рубежом	0.576		7
	Экспорт технологий	0.373		24
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.391		35
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.616		6
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.403		25
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

0.294

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

62

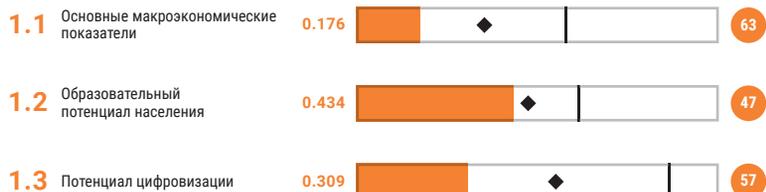
58 РАНГ



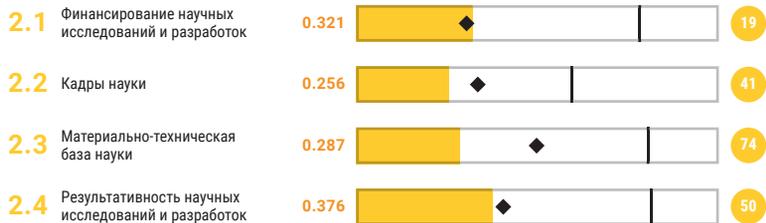
Сыктывкар



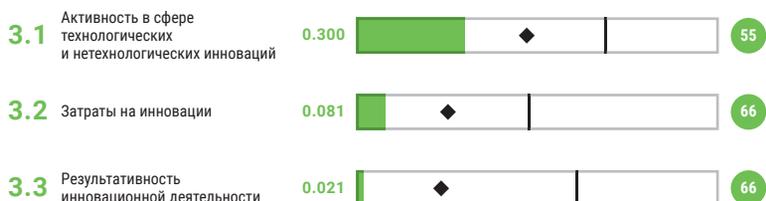
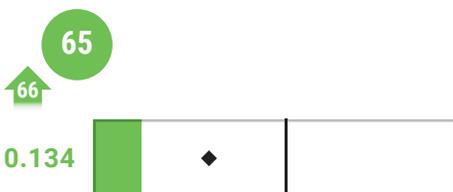
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



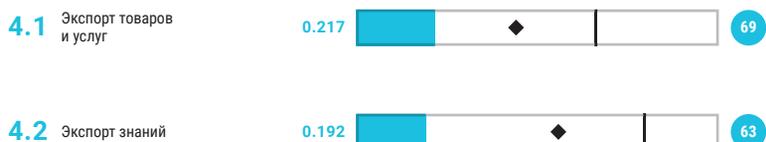
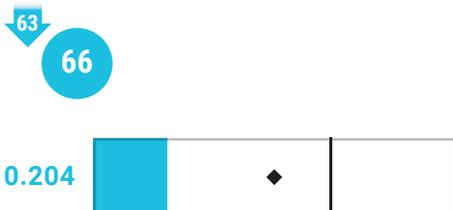
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



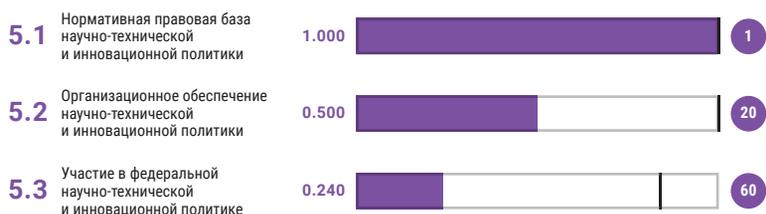
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## РЕСПУБЛИКА КОМИ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.401		11
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.032		72
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.095		54
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.134		69
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.288		62
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.489		18
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.594		41
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.693		23
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.406		52
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.345		64
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.415		20
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.064		74
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.410		44
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.055		52
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.409		33
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.424		7
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.397		21
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.143		34
	Доля молодых исследователей	0.199		69
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.780		7
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.057		34
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.356		22
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.315		61
	Доля новых машин и оборудования	0.259		69
2.4	Публикационная активность исследователей	0.329		40
	Патентная активность	0.422		56
3.1	Доля инновационных организаций	0.311		33
	Доля малых инновационных предприятий	0.257		62
	Доля организаций с нематериальными активами	0.332		58
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.060		56
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.019		41
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.164		52
3.3	Доля инновационной продукции	0.057		56
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		65
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		54
4.1	Экспорт товаров	0.356		51
	Несырьевой экспорт товаров	0.323		49
	Экспорт услуг	0.189		78
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.001		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.287		51
	Экспорт технологий	0.080		61
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.209		60
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.456		31
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.234		68
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



0.288

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

63

61

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.425 10

1.2 Образовательный потенциал населения 0.394 62

1.3 Потенциал цифровизации 0.294 63

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.254 31

2.2 Кадры науки 0.241 47

2.3 Материально-техническая база науки 0.414 53

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.412 37

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.188 72

3.2 Затраты на инновации 0.187 28

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.079 57

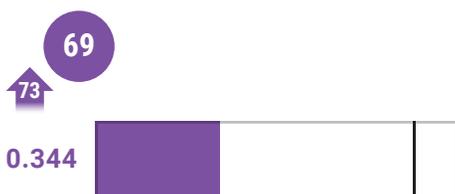
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.335 38

4.2 Экспорт знаний 0.360 38

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.282 56

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.236		47
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	1.000		1
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.040		79
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.128		71
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.290		61
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.377		48
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.513		62
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.663		26
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.396		54
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.382		59
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	...		...
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.115		62
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.385		50
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.062		47
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.371		41
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.117		39
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.467		11
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.073		53
	Доля молодых исследователей	0.550		41
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.294		50
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.058		33
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.427		16
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.045		55
2.3	Техновооруженность исследователей	0.275		64
	Доля новых машин и оборудования	0.552		25
2.4	Публикационная активность исследователей	0.374		30
	Патентная активность	0.450		46
3.1	Доля инновационных организаций	0.131		69
	Доля малых инновационных предприятий	0.098		76
	Доля организаций с нематериальными активами	0.334		57
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.033		67
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.075		16
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.455		13
3.3	Доля инновационной продукции	0.131		48
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.010		60
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.095		33
4.1	Экспорт товаров	0.485		23
	Несырьевой экспорт товаров	0.461		20
	Экспорт услуг	0.390		45
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.001		59
4.2	Патентная активность за рубежом	0.263		59
	Экспорт технологий	0.201		52
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.616		16
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.547		12
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.340		44
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

# НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

## 0.127

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

84

## 83

РАНГ



Нарьян-Мар



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



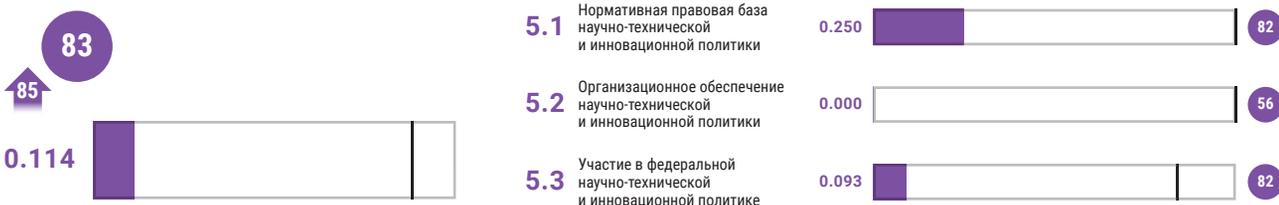
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



# НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	1.000		1
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.015		76
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.051		77
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.309		26
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.000		85
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.545		53
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.310		76
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.187		75
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.104		82
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	...		...
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.024		82
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.000		85
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.000		82
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.172		77
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.098		78
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.027		74
	Доля молодых исследователей	0.740		13
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.047		81
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.000		83
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.003		82
	Доля новых машин и оборудования	0.821		5
2.4	Публикационная активность исследователей	0.130		77
	Патентная активность	0.000		82
3.1	Доля инновационных организаций	0.037		83
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.330		59
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.000		85
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.000		85
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.456		29
	Несырьевой экспорт товаров	0.077		80
	Экспорт услуг	0.511		24
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.000		85
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		83
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		83
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

0.321

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

47

48

РАНГ



● Вологда



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



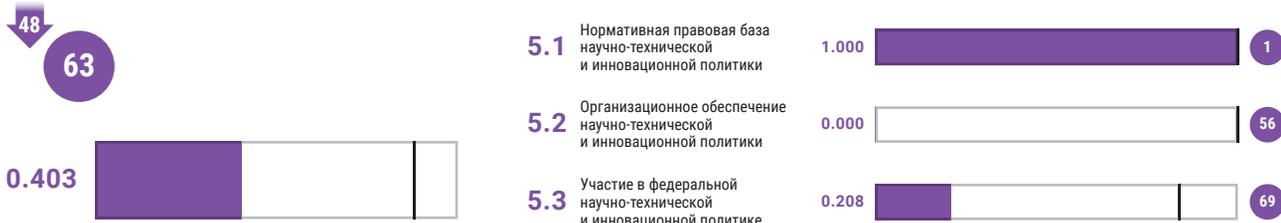
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.330		20
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.238		50
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.113		42
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.041		80
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.264		70
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.452		33
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.648		25
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.642		34
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.761		11
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.392		56
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.260		57
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.197		28
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.389		47
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.021		72
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.292		60
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.099		47
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.517		7
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.038		68
	Доля молодых исследователей	0.854		5
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.226		56
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.044		38
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.258		42
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.147		20
2.3	Техновооруженность исследователей	0.193		75
	Доля новых машин и оборудования	0.613		17
2.4	Публикационная активность исследователей	0.363		32
	Патентная активность	0.566		19
3.1	Доля инновационных организаций	0.266		43
	Доля малых инновационных предприятий	0.984		2
	Доля организаций с нематериальными активами	0.404		49
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.015		77
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.005		63
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.067		72
3.3	Доля инновационной продукции	0.030		63
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.595		3
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.052		37
4.1	Экспорт товаров	0.654		7
	Несырьевой экспорт товаров	0.649		4
	Экспорт услуг	0.354		50
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.083		28
4.2	Патентная активность за рубежом	0.437		22
	Экспорт технологий	0.349		28
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.163		69
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.408		45
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.242		66
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8

## КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.408

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

18 РАНГ



● Калининград



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

20  
32

0.368

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.227

51

1.2 Образовательный потенциал населения

0.516

17

1.3 Потенциал цифровизации

0.359

37

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

46  
27

0.372

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.285

26

2.2 Кадры науки

0.303

20

2.3 Материально-техническая база науки

0.497

28

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.402

40

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

50  
53

0.193

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.356

49

3.2 Затраты на инновации

0.131

44

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.093

52

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

15  
8

0.469

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.506

6

4.2 Экспорт знаний

0.432

20

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

13  
9

0.807

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.421

22

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.246		43
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.320		42
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.116		41
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.247		40
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.331		49
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.448		34
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.600		38
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.757		11
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.714		14
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.431		47
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.339		38
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.155		43
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.512		30
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.067		46
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.300		59
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.289		17
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.483		10
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.092		43
	Доля молодых исследователей	0.822		8
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.302		49
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.158		15
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.431		15
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.014		65
	Техновооруженность исследователей	0.623		13
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.372		52
	Публикационная активность исследователей	0.359		35
2.4	Патентная активность	0.444		49
	Доля инновационных организаций	0.149		65
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.553		31
	Доля организаций с нематериальными активами	0.366		53
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.046		62
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.025		34
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.323		26
3.3	Доля инновационной продукции	0.028		64
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.250		10
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		62
4.1	Экспорт товаров	0.502		17
	Несырьевой экспорт товаров	0.503		11
	Экспорт услуг	0.928		5
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.089		26
4.2	Патентная активность за рубежом	0.326		42
	Экспорт технологий	0.497		14
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.472		27
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.486		23
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.591		4
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ



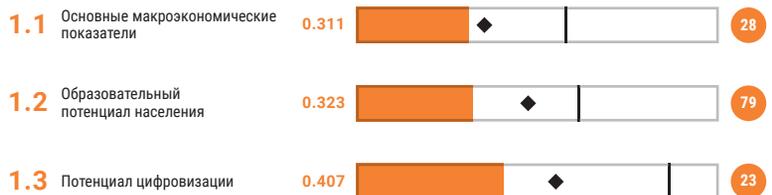
**0.309**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

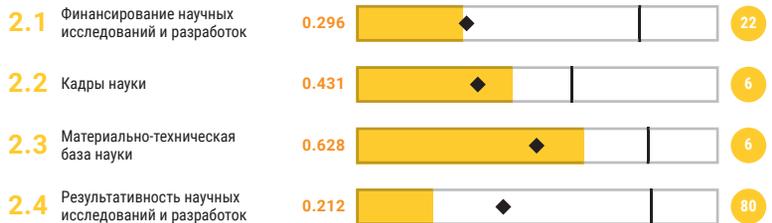
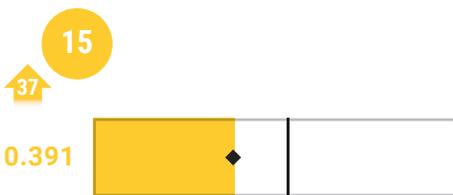
**51** РАНГ



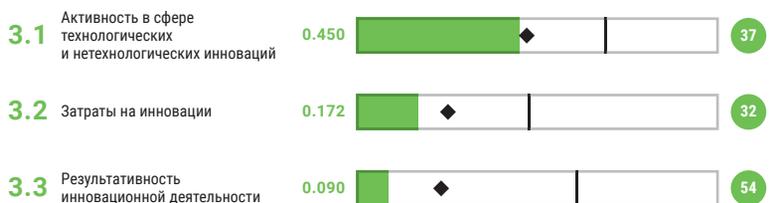
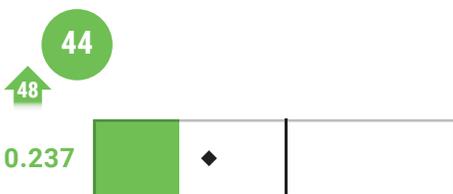
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



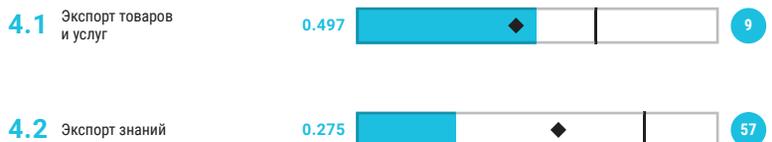
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



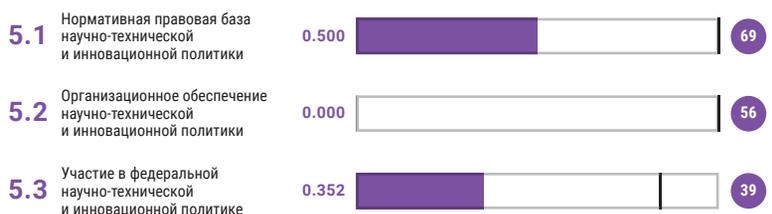
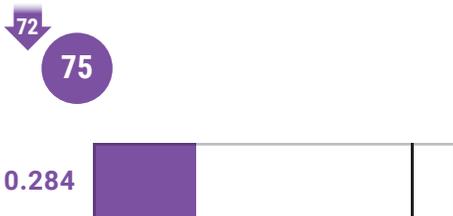
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.329		21
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.510		27
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.093		56
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.266		34
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.051		82
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.197		84
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.780		9
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.643		21
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.552		25
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.321		43
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.315		9
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.439		40
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.136		26
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.487		22
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.237		18
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.323		29
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.259		16
	Доля молодых исследователей	0.426		51
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.162		67
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	1.000		1
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.596		9
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.143		22
2.3	Техновооруженность исследователей	0.831		3
	Доля новых машин и оборудования	0.424		41
2.4	Публикационная активность исследователей	0.135		76
	Патентная активность	0.288		72
3.1	Доля инновационных организаций	0.194		54
	Доля малых инновационных предприятий	0.450		39
	Доля организаций с нематериальными активами	0.706		7
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.184		30
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.006		62
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.327		25
3.3	Доля инновационной продукции	0.150		46
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		68
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.115		31
4.1	Экспорт товаров	0.600		9
	Несырьевой экспорт товаров	0.470		17
	Экспорт услуг	0.846		8
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.070		32
4.2	Патентная активность за рубежом	0.265		58
	Экспорт технологий	0.265		40
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.294		51
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.337		66
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.231		69
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



● Мурманск

0.338

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

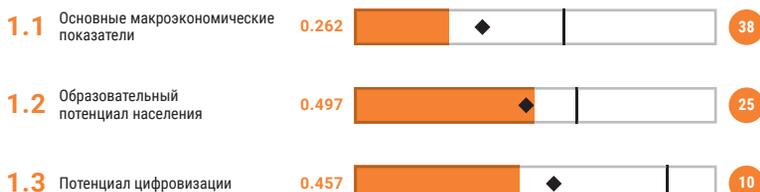
39

43

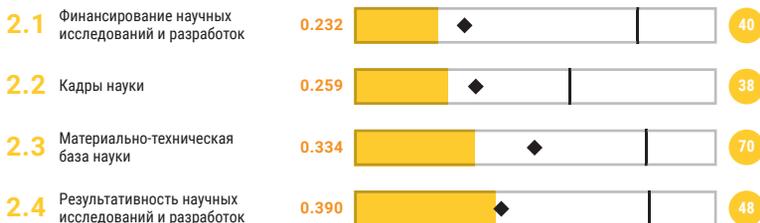
РАНГ



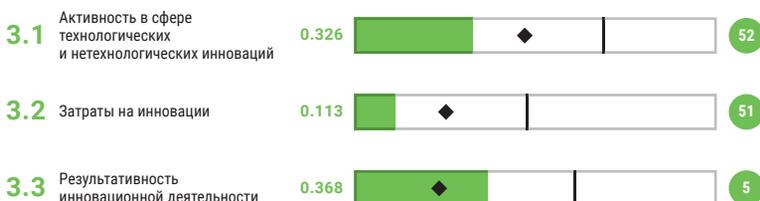
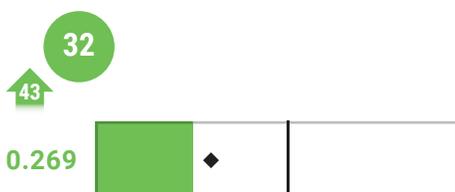
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



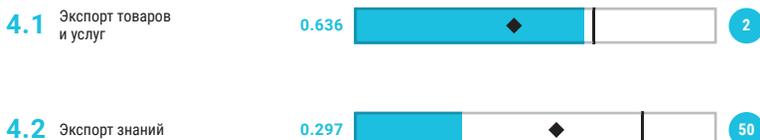
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



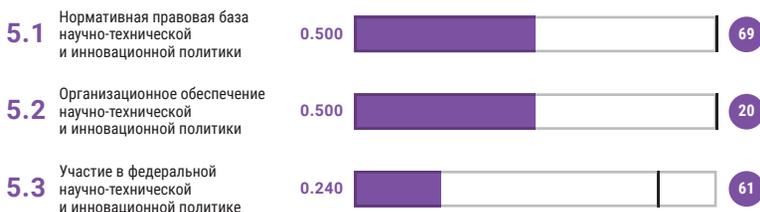
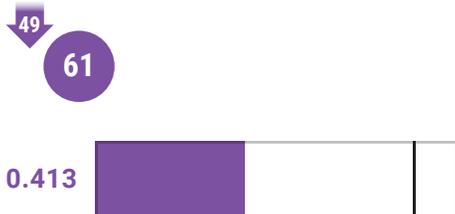
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.450		7
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.203		57
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.132		32
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.353		19
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.167		79
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.624		3
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.661		22
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.750		12
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.426		50
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.504		32
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.429		18
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.194		32
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.701		10
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.070		44
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.516		18
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.097		49
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.246		47
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.223		22
	Доля молодых исследователей	0.318		62
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.579		27
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.120		21
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.315		32
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
	Техноооруженность исследователей	0.332		58
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.337		55
	Публикационная активность исследователей	0.400		26
2.4	Патентная активность	0.379		62
	Доля инновационных организаций	0.298		37
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.511		34
	Доля организаций с нематериальными активами	0.169		82
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.042		64
3.2	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.018		44
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.278		28
	Доля инновационной продукции	0.709		3
3.3	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.396		6
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
	Экспорт товаров	0.542		14
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.501		12
	Экспорт услуг	0.547		21
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.953		2
	Патентная активность за рубежом	0.285		52
4.2	Экспорт технологий	0.530		12
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.078		76
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
5.1	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
5.2	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.489		22
5.3	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.235		67
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

# НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ



● Великий Новгород

**0.422**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

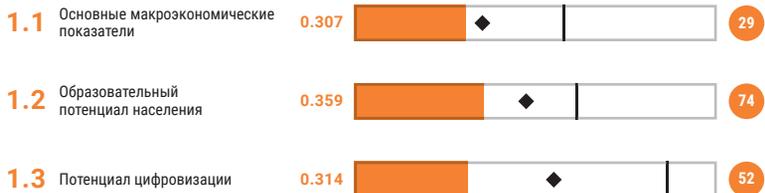
↑19

**11**

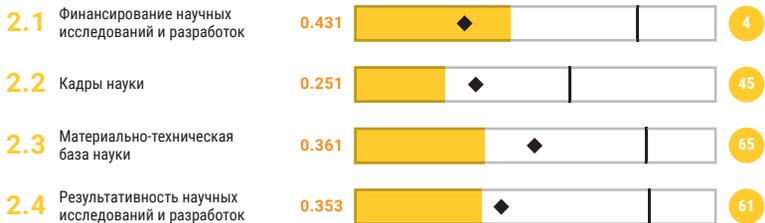
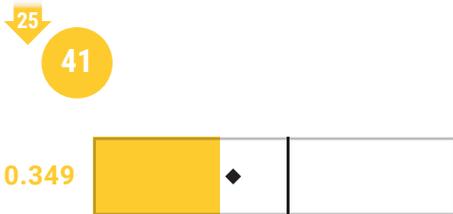
РАНГ



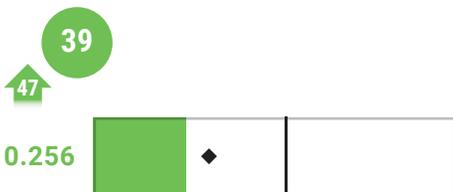
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



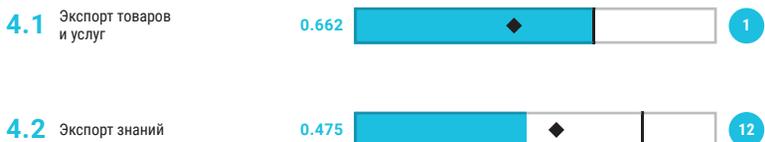
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



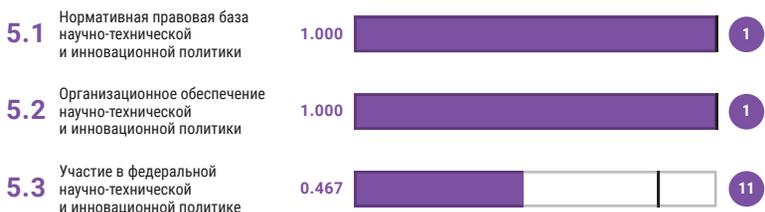
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.279		28
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.541		22
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.103		47
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.031		82
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.248		72
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.276		74
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.560		47
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.503		61
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.535		35
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.692		5
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.399		23
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.125		57
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.041		83
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.108		32
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.401		34
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	1.000		1
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.216		56
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.139		35
	Доля молодых исследователей	0.636		25
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.000		83
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.166		13
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.476		14
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.091		43
2.3	Техновооруженность исследователей	0.555		26
	Доля новых машин и оборудования	0.167		77
2.4	Публикационная активность исследователей	0.227		64
	Патентная активность	0.479		37
3.1	Доля инновационных организаций	0.283		40
	Доля малых инновационных предприятий	0.687		17
	Доля организаций с нематериальными активами	0.735		4
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.144		39
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		73
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.076		70
3.3	Доля инновационной продукции	0.352		16
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.027		53
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.667		6
	Несырьевой экспорт товаров	0.676		3
	Экспорт услуг	0.304		64
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	1.000		1
4.2	Патентная активность за рубежом	0.315		43
	Экспорт технологий	0.362		26
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.747		8
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.538		13
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.564		7
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



## 0.260

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС



## 69

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА



ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА



ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

58

67

0.297

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.238

46

1.2 Образовательный потенциал населения

0.384

67

1.3 Потенциал цифровизации

0.268

73

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

66

75

0.256

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.109

77

2.2 Кадры науки

0.203

68

2.3 Материально-техническая база науки

0.341

68

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.369

53

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

53

62

0.148

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.337

51

3.2 Затраты на инновации

0.085

64

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.021

67

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

64

65

0.223

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.295

46

4.2 Экспорт знаний

0.152

68

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

53

74

0.455

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000

56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.366

35

# ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.165		74
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.534		24
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.017		83
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.039		81
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.300		55
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.317		67
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.454		71
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.591		47
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.601		26
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.417		50
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.272		54
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.166		40
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.217		68
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.017		75
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.265		67
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.103		45
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.052		81
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.011		80
	Доля молодых исследователей	0.698		19
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.283		52
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.027		53
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.202		59
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.264		66
	Доля новых машин и оборудования	0.417		44
2.4	Публикационная активность исследователей	0.439		23
	Патентная активность	0.299		71
3.1	Доля инновационных организаций	0.285		39
	Доля малых инновационных предприятий	0.233		67
	Доля организаций с нематериальными активами	0.494		35
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.045		63
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.003		67
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.208		48
3.3	Доля инновационной продукции	0.017		70
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.014		59
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.031		40
4.1	Экспорт товаров	0.322		61
	Несырьевой экспорт товаров	0.299		55
	Экспорт услуг	0.554		20
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.002		57
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.455		30
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.318		69
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.622		3
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



## 0.523

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑  
5

## 2

 РАНГ


РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА



ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА



ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

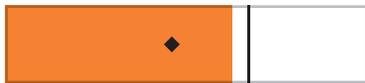


НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2

0.626



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.578



1

1.2 Образовательный потенциал населения

0.577



2

1.3 Потенциал цифровизации

0.722



2

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

↓  
4

7

0.462



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.354



10

2.2 Кадры науки

0.442



5

2.3 Материально-техническая база науки

0.461



40

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.593



7

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

↓  
7

10

0.358



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.563



16

3.2 Затраты на инновации

0.271



13

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.240



16

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

2

0.585



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.413



19

4.2 Экспорт знаний

0.756



2

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

↑  
26

11

0.799



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.646



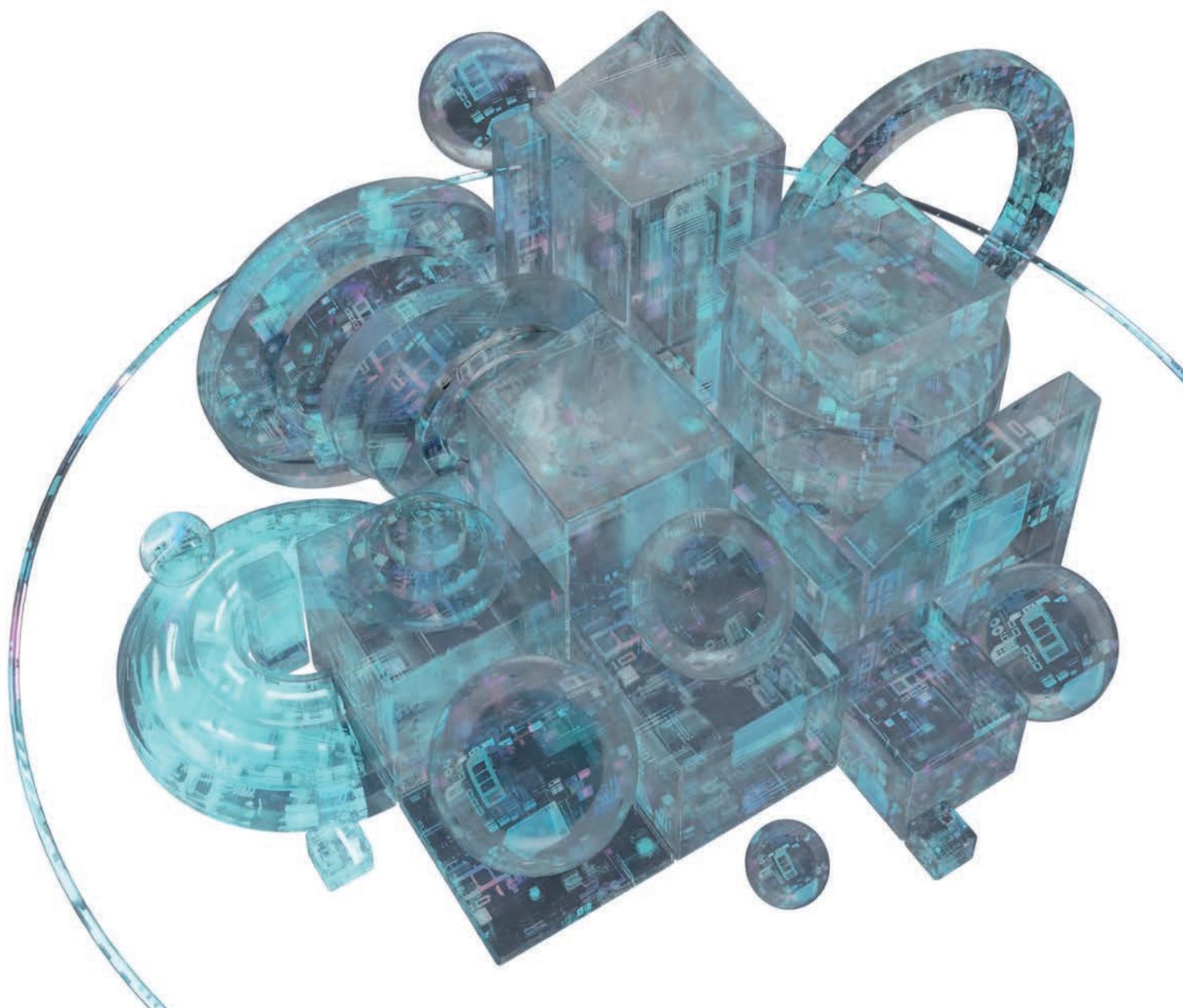
2

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.475		6
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.559		19
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.701		2
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.691		4
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.928		3
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.494		17
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.414		74
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.474		67
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.460		46
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.767		4
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	1.000		1
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.399		4
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.721		8
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.330		8
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.551		13
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.322		14
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.212		58
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.778		4
	Доля молодых исследователей	0.642		24
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.272		54
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.206		10
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.613		7
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.141		24
2.3	Техвооруженность исследователей	0.523		31
	Доля новых машин и оборудования	0.399		48
2.4	Публикационная активность исследователей	0.290		53
	Патентная активность	0.897		3
3.1	Доля инновационных организаций	0.451		8
	Доля малых инновационных предприятий	0.637		23
	Доля организаций с нематериальными активами	0.600		18
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.262		20
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.181		6
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.369		18
3.3	Доля инновационной продукции	0.364		15
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.070		38
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.287		14
4.1	Экспорт товаров	0.476		26
	Несырьевой экспорт товаров	0.304		54
	Экспорт услуг	0.793		9
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.081		30
4.2	Патентная активность за рубежом	0.825		2
	Экспорт технологий	0.849		2
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.592		20
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.798		4
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.508		12
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.675		4
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.654		4
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.800		3



# ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





0.317

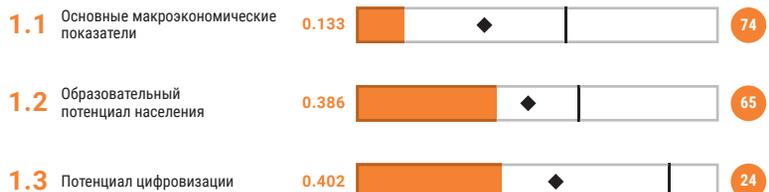
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

64

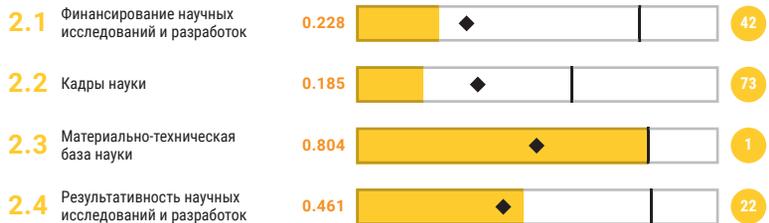
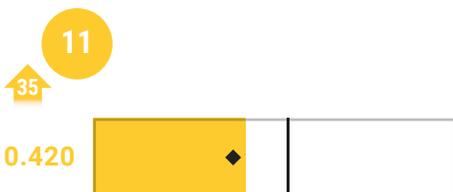
49 РАНГ



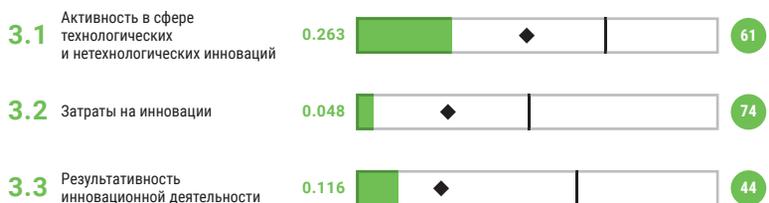
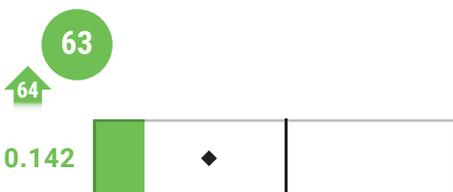
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



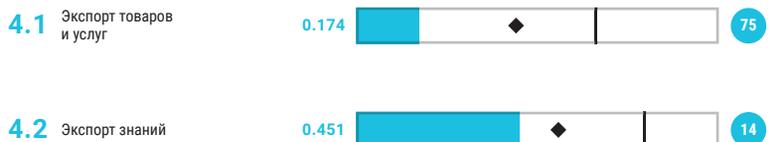
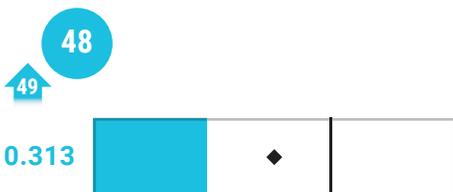
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



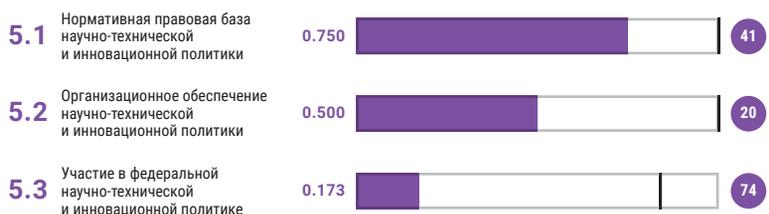
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.255		40
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.090		65
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.053		74
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.441		13
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.458		23
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.348		61
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.334		77
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.252		78
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.486		42
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.501		33
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.265		56
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.197		29
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.648		16
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.034		65
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.470		27
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.200		22
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.208		59
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.044		65
	Доля молодых исследователей	0.000		83
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.897		2
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.016		63
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.153		67
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.815		4
	Доля новых машин и оборудования	0.794		6
2.4	Публикационная активность исследователей	0.613		4
	Патентная активность	0.310		70
3.1	Доля инновационных организаций	0.206		51
	Доля малых инновационных предприятий	0.119		75
	Доля организаций с нематериальными активами	0.465		43
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.028		71
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.006		61
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.111		65
3.3	Доля инновационной продукции	0.306		20
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.041		48
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.151		77
	Несырьевой экспорт товаров	0.182		69
	Экспорт услуг	0.342		52
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.023		47
4.2	Патентная активность за рубежом	0.574		9
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.780		7
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.269		76
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.412		23
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77



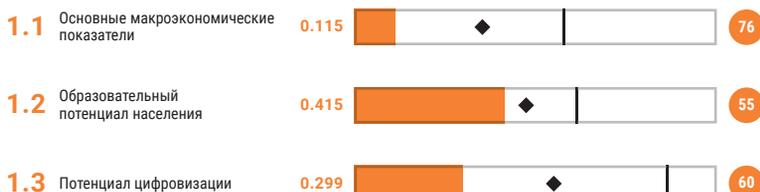
0.223

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

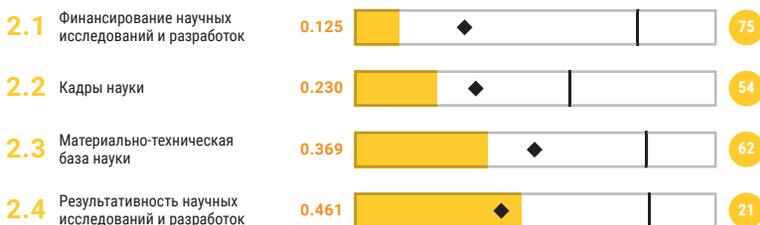
76 РАНГ



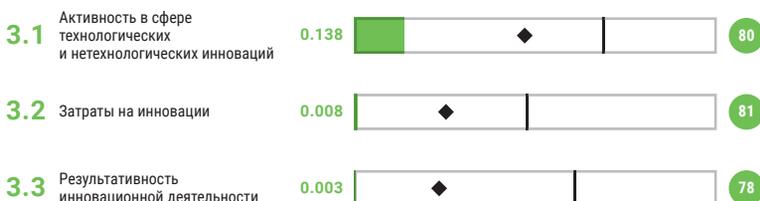
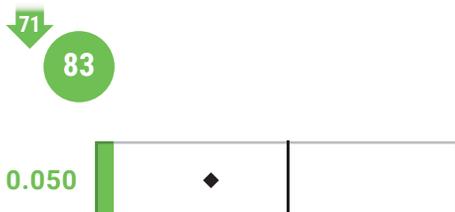
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



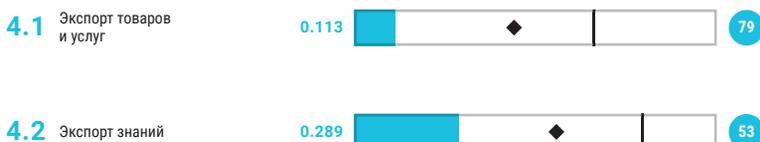
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



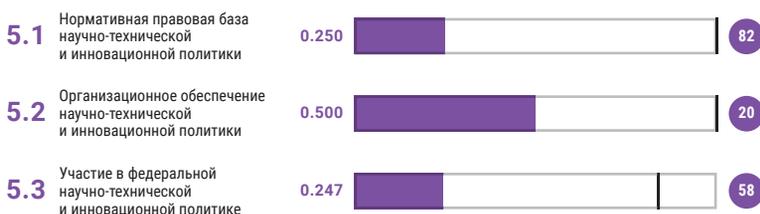
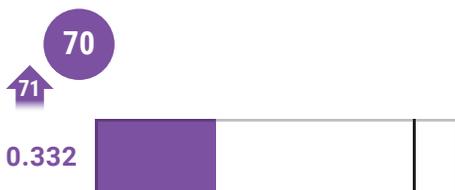
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.197		63
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.046		71
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.102		48
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.572		9
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.535		10
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.256		82
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.788		4
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.343		74
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.000		85
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.388		57
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.000		80
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.005		84
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.803		3
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.029		67
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.157		79
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.314		32
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.041		66
	Доля молодых исследователей	0.623		27
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.534		32
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.136		71
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.043		56
	Техноооруженность исследователей	0.055		81
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.682		13
	Публикационная активность исследователей	0.572		6
2.4	Патентная активность	0.350		64
	Доля инновационных организаций	0.050		82
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.365		54
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.025		72
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.010		74
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.000		85
	Несырьевой экспорт товаров	0.021		84
	Экспорт услуг	0.432		35
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.866		4
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.528		15
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.551		8
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

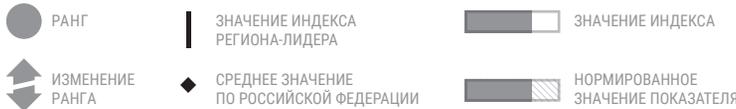


**0.270**

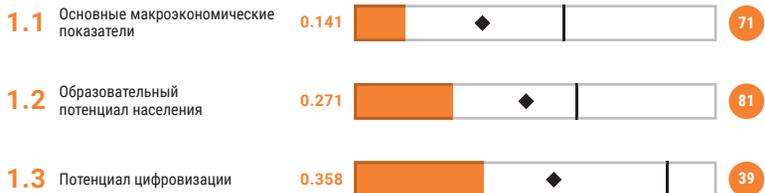
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

65

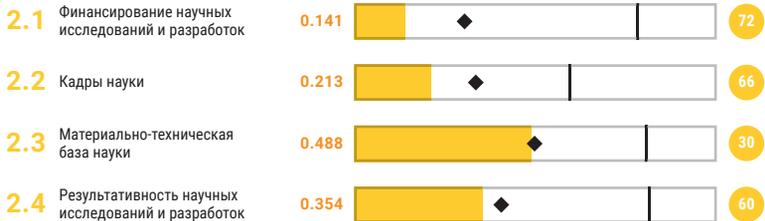
**67** РАНГ



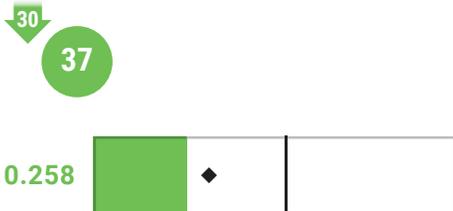
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



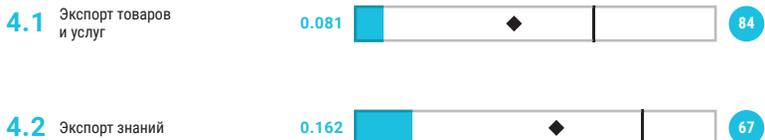
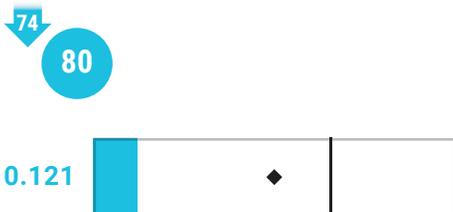
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



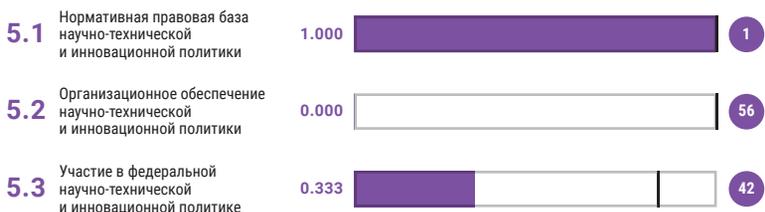
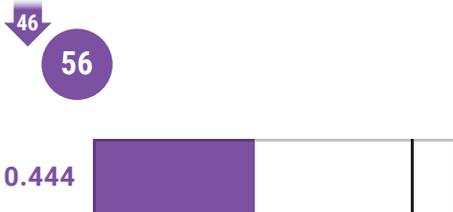
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.112		81
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.242		49
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.069		65
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.317		25
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.280		65
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.294		71
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.342		76
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.360		73
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.035		83
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.402		54
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.321		42
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.275		13
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.434		41
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.083		38
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.286		61
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.033		69
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.160		70
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.070		55
	Доля молодых исследователей	0.577		33
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.477		35
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.018		60
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.085		78
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.054		53
	Техновооруженность исследователей	0.221		72
	Доля новых машин и оборудования	0.756		9
2.4	Публикационная активность исследователей	0.383		28
	Патентная активность	0.325		67
3.1	Доля инновационных организаций	0.160		63
	Доля малых инновационных предприятий	0.758		10
	Доля организаций с нематериальными активами	0.488		37
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.146		38
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.006		60
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.556		4
3.3	Доля инновационной продукции	0.048		57
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.023		56
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.133		30
4.1	Экспорт товаров	0.070		83
	Несырьевой экспорт товаров	0.105		79
	Экспорт услуг	0.150		79
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		61
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.485		26
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.395		49
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.402		26
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.642		6
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



## 0.354

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

34

## 35

РАНГ



### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



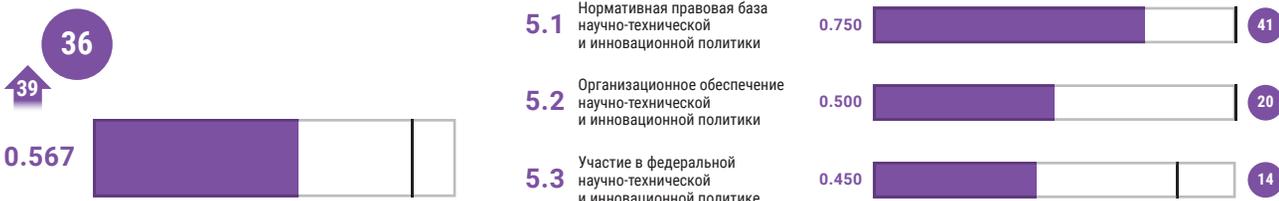
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.269		30
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.089		66
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.125		37
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.178		55
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.279		66
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.356		59
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.588		42
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.495		64
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.595		28
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.481		40
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.508		15
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.123		58
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.553		24
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.047		58
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.390		38
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.194		23
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.265		42
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.065		58
	Доля молодых исследователей	0.340		60
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.575		28
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.188		11
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.693		4
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.120		34
2.3	Техновооруженность исследователей	0.522		32
	Доля новых машин и оборудования	0.596		20
2.4	Публикационная активность исследователей	0.301		49
	Патентная активность	0.498		33
3.1	Доля инновационных организаций	0.126		70
	Доля малых инновационных предприятий	0.397		49
	Доля организаций с нематериальными активами	0.453		45
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.148		36
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.014		50
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.457		12
3.3	Доля инновационной продукции	0.048		58
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.032		51
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.015		42
4.1	Экспорт товаров	0.429		38
	Несырьевой экспорт товаров	0.395		28
	Экспорт услуг	0.941		4
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.058		35
4.2	Патентная активность за рубежом	0.447		20
	Экспорт технологий	0.649		5
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.197		61
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.350		60
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.258		64
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.706		3
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8

## АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Астрахань

0.276

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

60

65

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГАСРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

45  
48

0.340

1.1 Основные макроэкономические  
показатели

0.199

58

1.2 Образовательный  
потенциал населения

0.484

31

1.3 Потенциал цифровизации

0.336

46

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

64  
72

0.263

2.1 Финансирование научных  
исследований и разработок

0.056

82

2.2 Кадры науки

0.201

69

2.3 Материально-техническая  
база науки

0.381

60

2.4 Результативность научных  
исследований и разработок

0.414

36

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

73  
71

0.107

3.1 Активность в сфере  
технологических  
и нетехнологических инноваций

0.279

57

3.2 Затраты на инновации

0.040

76

3.3 Результативность  
инновационной деятельности

0.002

80

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

30  
36

0.345

4.1 Экспорт товаров  
и услуг

0.255

59

4.2 Экспорт знаний

0.435

18

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

47  
58

0.444

5.1 Нормативная правовая база  
научно-технической  
и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение  
научно-технической  
и инновационной политики

0.000

56

5.3 Участие в федеральной  
научно-технической  
и инновационной политике

0.331

44

## АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.308		24
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.194		60
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.095		53
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.263		36
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.473		19
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.436		40
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.834		2
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.650		31
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.251		70
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.464		43
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.231		66
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.090		69
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.561		23
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.018		74
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.120		81
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.048		61
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.039		82
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.051		64
	Доля молодых исследователей	0.369		57
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.370		45
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.020		59
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.308		33
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.087		45
2.3	Техновооруженность исследователей	0.340		56
	Доля новых машин и оборудования	0.422		43
2.4	Публикационная активность исследователей	0.318		44
	Патентная активность	0.509		30
3.1	Доля инновационных организаций	0.161		62
	Доля малых инновационных предприятий	0.409		45
	Доля организаций с нематериальными активами	0.267		69
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.008		80
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.111		65
3.3	Доля инновационной продукции	0.001		83
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		70
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.004		49
4.1	Экспорт товаров	0.211		76
	Несырьевой экспорт товаров	0.238		67
	Экспорт услуг	0.570		16
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.268		57
	Экспорт технологий	0.078		62
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.958		3
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.435		40
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.352		43
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



0.350

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

43

37 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

● Волгоград

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.237



47

1.2 Образовательный потенциал населения

0.493



27

1.3 Потенциал цифровизации

0.362



33

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.221



51

2.2 Кадры науки

0.237



52

2.3 Материально-техническая база науки

0.468



37

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.429



32

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.399



43

3.2 Затраты на инновации

0.084



65

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.075



58

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.295



45

4.2 Экспорт знаний

0.381



31

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.417



23

## ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.209		57
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.354		38
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.149		26
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.377		17
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.374		39
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.464		29
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.616		33
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.639		35
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.489		40
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.438		46
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.273		53
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.110		67
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.627		20
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.099		34
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.350		47
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.155		27
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.279		38
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.121		41
	Доля молодых исследователей	0.688		20
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.179		65
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.038		41
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.227		49
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.168		12
	Техновооруженность исследователей	0.490		37
2.4	Доля новых машин и оборудования	0.446		37
	Публикационная активность исследователей	0.341		38
3.1	Патентная активность	0.517		27
	Доля инновационных организаций	0.228		46
	Доля малых инновационных предприятий	0.368		51
3.2	Доля организаций с нематериальными активами	0.600		19
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.055		58
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.016		48
3.3	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.183		50
	Доля инновационной продукции	0.150		45
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.027		54
4.1	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.049		38
	Экспорт товаров	0.479		24
	Несырьевой экспорт товаров	0.366		36
	Экспорт услуг	0.309		62
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.026		44
	Патентная активность за рубежом	0.356		37
	Экспорт технологий	0.324		32
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.463		28
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
5.3	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.411		44
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.337		45
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.800		3

## РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.398

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑21

20 РАНГ



РАНГ

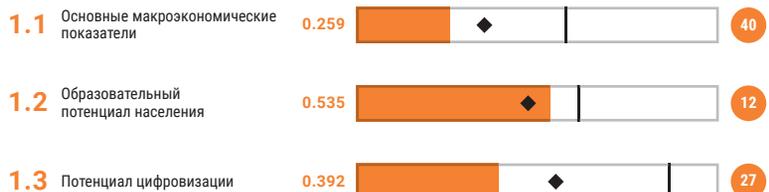
ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

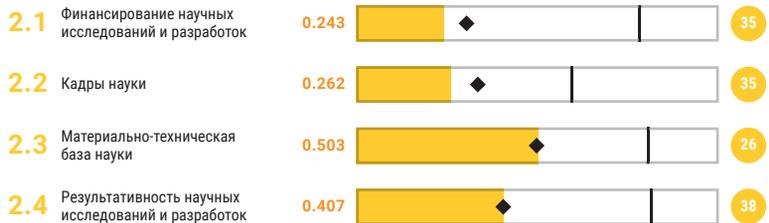
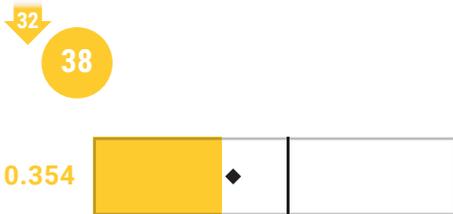
ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

● Ростов-на-Дону

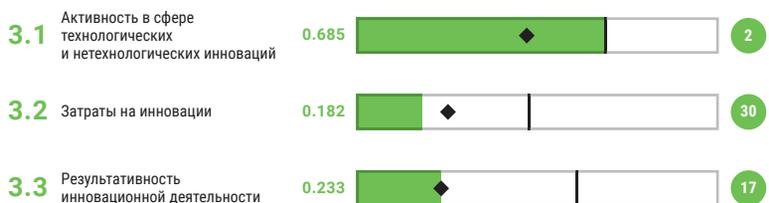
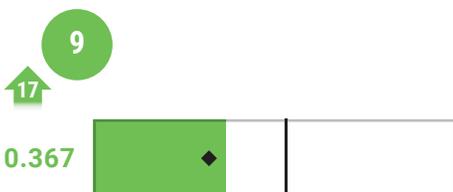
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



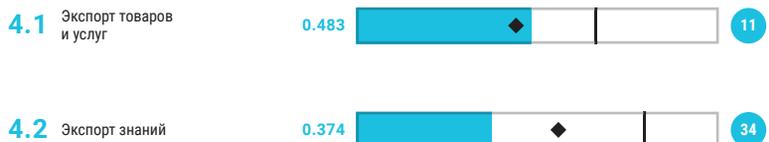
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



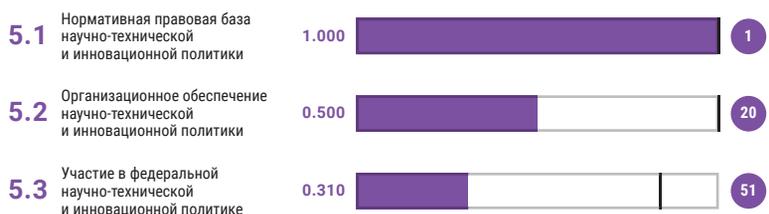
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.201		61
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.378		36
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.197		20
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.334		22
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.503		13
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.507		12
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.587		43
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.693		22
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.583		29
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.491		35
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.343		37
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.230		23
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.504		31
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.134		27
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.334		55
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.299		16
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.203		60
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.211		24
	Доля молодых исследователей	0.597		30
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.238		55
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.060		32
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.324		28
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.140		25
2.3	Техновооруженность исследователей	0.596		17
	Доля новых машин и оборудования	0.410		45
2.4	Публикационная активность исследователей	0.319		43
	Патентная активность	0.496		35
3.1	Доля инновационных организаций	0.820		2
	Доля малых инновационных предприятий	0.747		12
	Доля организаций с нематериальными активами	0.489		36
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.343		13
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.063		18
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.141		59
3.3	Доля инновационной продукции	0.474		8
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.149		22
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.078		35
4.1	Экспорт товаров	0.599		10
	Несырьевой экспорт товаров	0.562		6
	Экспорт услуг	0.588		15
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.182		12
4.2	Патентная активность за рубежом	0.393		32
	Экспорт технологий	0.381		22
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.348		43
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.532		14
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.479		15
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# СЕВАСТОПОЛЬ



**0.245**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

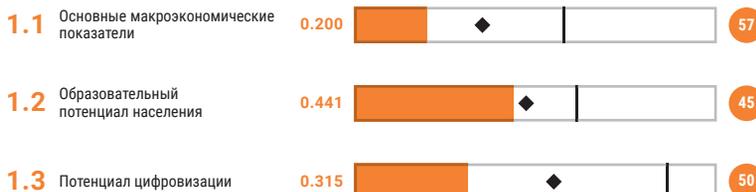
68

**74**

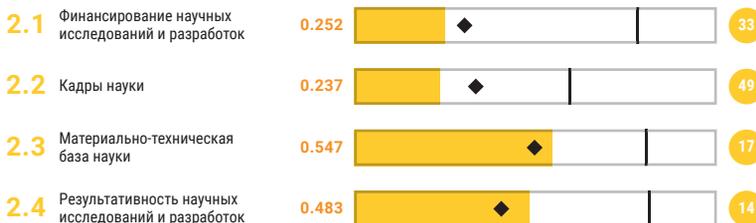
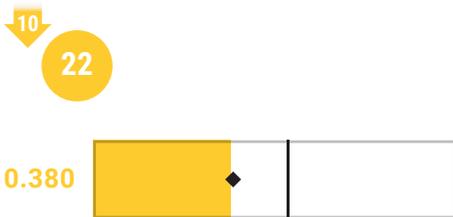
РАНГ



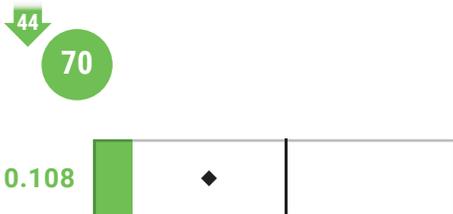
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



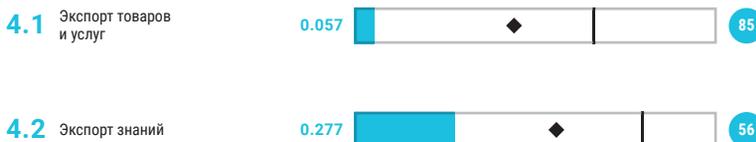
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



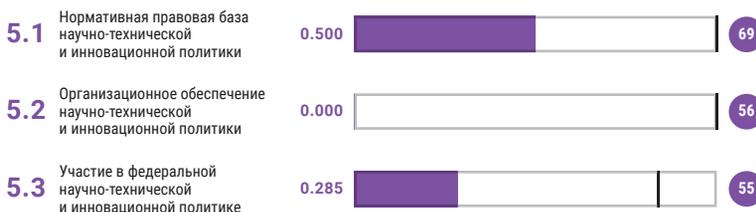
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

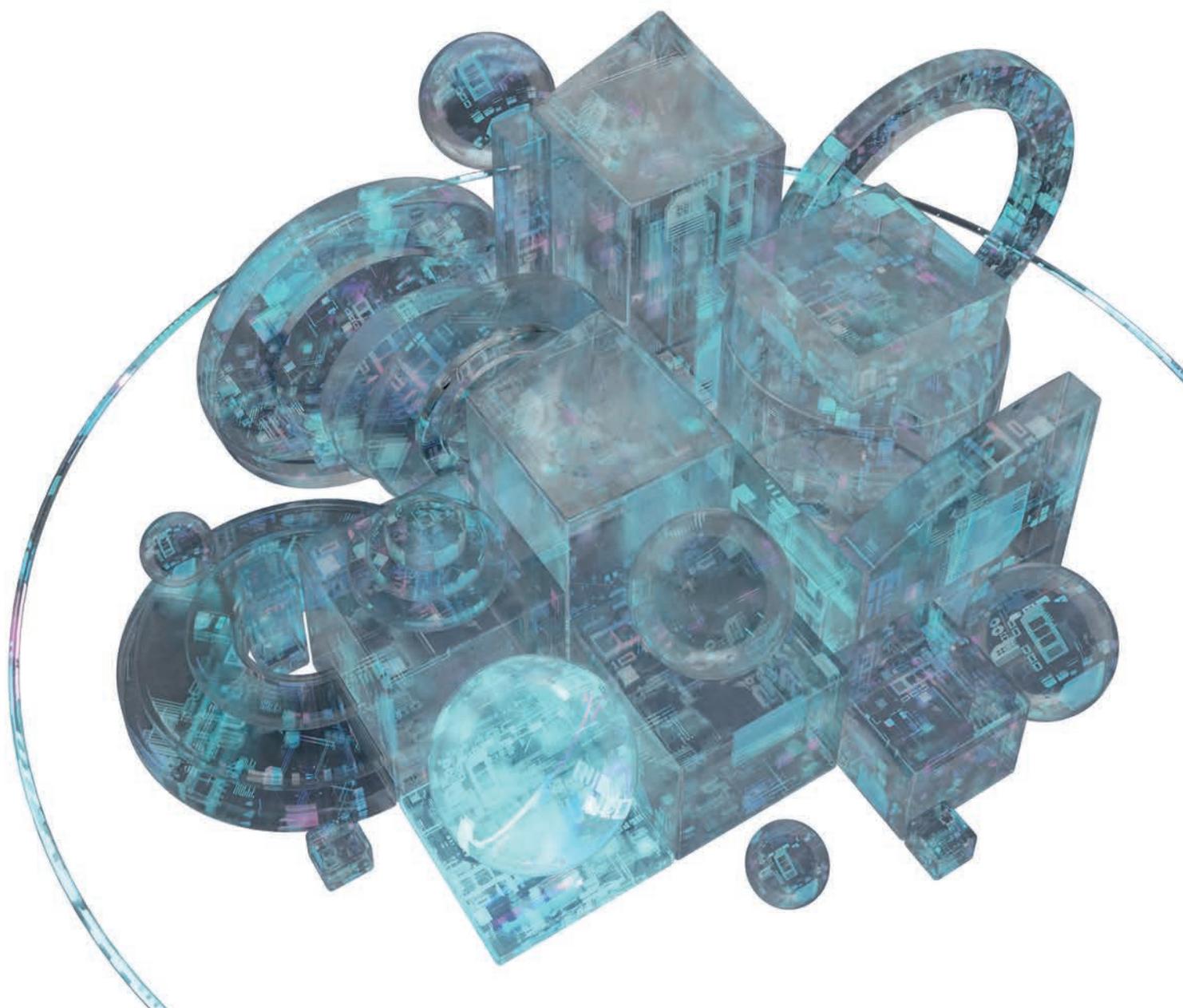


## СЕВАСТОПОЛЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.162		75
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.223		53
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.215		18
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.709		2
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.407		32
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.530		6
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.248		81
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.526		56
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.224		71
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.315		70
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.397		24
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.165		41
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.381		51
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.144		23
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.344		49
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.013		76
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.505		8
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.144		33
	Доля молодых исследователей	0.382		54
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.661		21
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.032		49
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.204		57
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техноооруженность исследователей	0.316		60
	Доля новых машин и оборудования	0.777		7
2.4	Публикационная активность исследователей	0.488		16
	Патентная активность	0.479		38
3.1	Доля инновационных организаций	0.215		48
	Доля малых инновационных предприятий	0.125		74
	Доля организаций с нематериальными активами	0.141		84
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.313		15
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.174		39
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.040		84
	Несырьевой экспорт товаров	0.075		81
	Экспорт услуг	0.112		83
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.343		39
	Экспорт технологий	0.320		33
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.170		68
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.584		7
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.573		6
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



# СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





**0.219** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **77** РАНГ

↑78



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



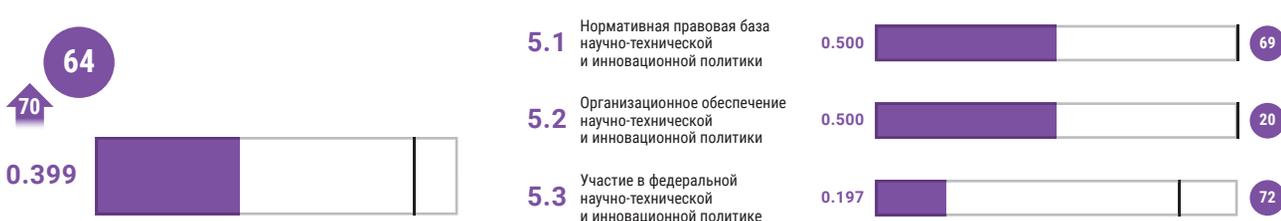
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.134		79
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.087		67
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.047		78
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.155		65
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.266		69
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.271		76
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.619		31
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.000		85
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.082		78
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.265		78
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.197		71
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.133		51
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.639		19
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.028		68
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.162		78
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.086		51
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.249		46
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.038		69
	Доля молодых исследователей	0.129		78
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.764		10
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.025		55
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.333		26
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.061		51
2.3	Техновооруженность исследователей	0.300		62
	Доля новых машин и оборудования	0.530		27
2.4	Публикационная активность исследователей	0.305		48
	Патентная активность	0.276		73
3.1	Доля инновационных организаций	0.066		79
	Доля малых инновационных предприятий	0.293		59
	Доля организаций с нематериальными активами	0.196		75
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.087		50
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.003		65
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.217		47
3.3	Доля инновационной продукции	0.161		42
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.076		35
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.086		81
	Несырьевой экспорт товаров	0.116		76
	Экспорт услуг	0.218		73
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		62
4.2	Патентная активность за рубежом	0.198		62
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.224		57
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.254		78
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.178		74
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

**0.102**СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

82

**84**

РАНГ

**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****85**

0.169

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.021

**85****1.2** Образовательный потенциал населения

0.389

**63****1.3** Потенциал цифровизации

0.097

**84****2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ****84**

0.087

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.049

**83****2.2** Кадры науки

0.141

**82****2.3** Материально-техническая база науки

0.059

**83****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.100

**83****3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

84

**85**

0.021

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.055

**85****3.2** Затраты на инновации

0.001

**83****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.007

**71****4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ****85**

0.047

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.087

**82****4.2** Экспорт знаний

0.008

**83****5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

61

**82**

0.208

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500

**69****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000

**56****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.125

**80**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.000		85
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.000		84
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.063		70
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.705		3
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.238		73
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.251		83
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.785		5
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.102		82
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.254		69
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.087		83
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	...		...
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.000		85
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.205		70
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.023		71
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.000		83
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.172		67
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.027		75
	Доля молодых исследователей	0.123		80
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.591		23
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.017		61
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.087		77
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.118		80
	Доля новых машин и оборудования	0.000		83
2.4	Публикационная активность исследователей	0.200		68
	Патентная активность	0.000		82
3.1	Доля инновационных организаций	0.000		85
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.165		83
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.002		83
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.022		67
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.083		82
	Несырьевой экспорт товаров	0.116		77
	Экспорт услуг	0.150		80
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.023		83
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		83
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		83
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

## КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА



0.250

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

75

72 РАНГ



● Нальчик

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



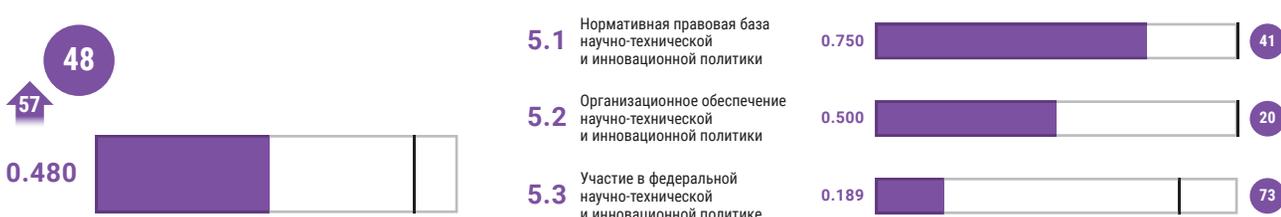
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.090		83
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.081		68
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.106		46
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.277		32
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.281		64
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.270		77
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.331		78
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.206		79
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.370		57
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.174		81
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.303		48
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.118		61
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.389		47
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.078		40
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.176		76
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.016		75
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.251		45
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.091		44
	Доля молодых исследователей	0.172		75
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.695		16
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.079		29
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.389		21
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.116		37
2.3	Техновооруженность исследователей	0.326		59
	Доля новых машин и оборудования	0.520		29
2.4	Публикационная активность исследователей	0.325		41
	Патентная активность	0.537		23
3.1	Доля инновационных организаций	0.087		78
	Доля малых инновационных предприятий	0.294		58
	Доля организаций с нематериальными активами	0.265		70
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.031		68
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.018		68
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.100		79
	Несырьевой экспорт товаров	0.133		74
	Экспорт услуг	0.271		69
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.282		53
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.714		12
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.332		67
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.404		24
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Черкесск



0.216

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

80

78 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

67  
77

0.261



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.087 81



1.2 Образовательный потенциал населения 0.386 66



1.3 Потенциал цифровизации 0.310 54



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

77  
65

0.291



2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.225 49



2.2 Кадры науки 0.259 37



2.3 Материально-техническая база науки 0.399 58



2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.280 74



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

77  
76

0.093



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.272 58



3.2 Затраты на инновации 0.000 84



3.3 Результативность инновационной деятельности 0.006 73



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

65  
53

0.290



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.190 73



4.2 Экспорт знаний 0.390 30



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

84  
80

0.219



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.500 69



5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56



5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.157 77



## КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.104		82
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.074		69
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.084		58
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.612		8
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.362		43
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.264		79
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.511		63
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.288		77
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.281		66
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.333		68
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.316		45
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.072		72
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.520		28
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.129		28
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.342		51
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.046		63
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.382		24
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.132		38
	Доля молодых исследователей	0.176		74
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.673		19
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.499		12
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.077		46
2.3	Техновооруженность исследователей	0.510		35
	Доля новых машин и оборудования	0.289		66
2.4	Публикационная активность исследователей	0.354		37
	Патентная активность	0.206		77
3.1	Доля инновационных организаций	0.103		75
	Доля малых инновационных предприятий	0.213		69
	Доля организаций с нематериальными активами	0.500		33
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.000		84
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.018		69
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.121		78
	Несырьевой экспорт товаров	0.152		70
	Экспорт услуг	0.486		27
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.363		34
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.806		6
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.367		56
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.374		36
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

# РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ



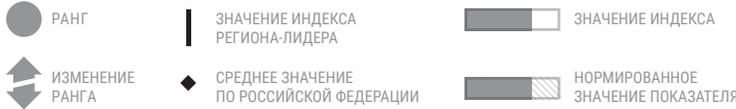
Владикавказ ●

0.276

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑70

64 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

↓51  
69



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.106 77

1.2 Образовательный потенциал населения 0.462 42

1.3 Потенциал цифровизации 0.297 61

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

↑48  
34



2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.172 63

2.2 Кадры науки 0.214 65

2.3 Материально-техническая база науки 0.513 25

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.541 8

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

↑75  
61



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.300 56

3.2 Затраты на инновации 0.005 82

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.145 38

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

↑73  
70



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.239 62

4.2 Экспорт знаний 0.107 74

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

↑68  
59



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.500 69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.324 47

## РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.147		77
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.100		64
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.071		64
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.641		6
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.473		20
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.360		57
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.605		36
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.395		70
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.296		64
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.337		66
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.112		79
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.019		83
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.721		8
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.058		51
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.223		73
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.121		37
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.283		37
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.067		56
	Доля молодых исследователей	0.257		65
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.591		24
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.017		62
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.316		31
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.036		58
	Техноооруженность исследователей	0.260		67
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.766		8
	Публикационная активность исследователей	0.489		15
2.4	Патентная активность	0.592		16
	Доля инновационных организаций	0.058		81
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.506		35
	Доля организаций с нематериальными активами	0.336		56
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.014		78
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.037		61
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.017		58
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.381		10
4.1	Экспорт товаров	0.243		72
	Несырьевой экспорт товаров	0.245		66
	Экспорт услуг	0.467		29
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.322		46
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.381		54
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.368		39
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



**0.293**

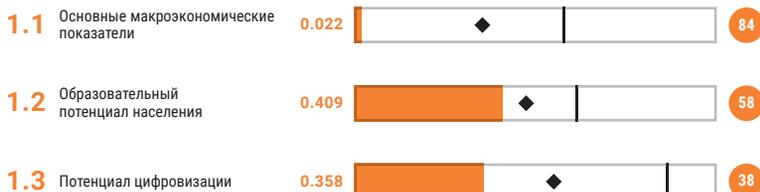
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑72

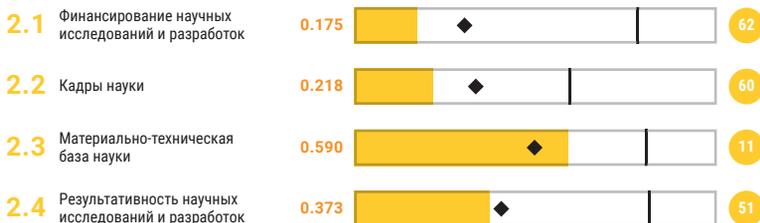
**59** РАНГ



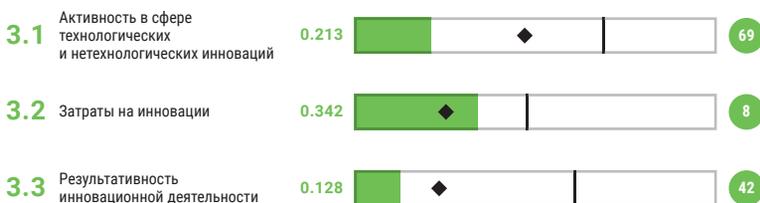
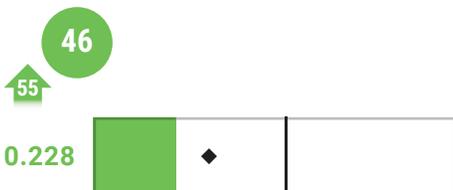
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



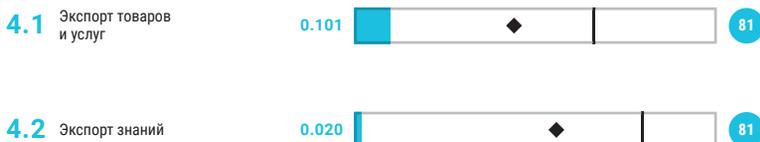
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



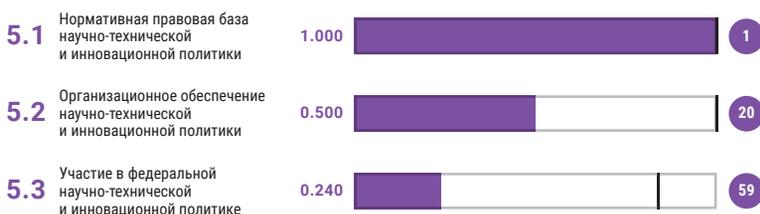
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.046		84
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.013		77
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.006		84
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.687		5
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.372		40
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.374		50
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.454		70
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.074		84
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.495		39
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.252		79
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.205		69
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.177		37
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.799		5
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.035		64
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.267		65
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		79
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.397		20
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.019		79
	Доля молодых исследователей	0.560		38
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.590		26
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.005		73
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.117		76
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.018		63
2.3	Техновооруженность исследователей	0.181		77
	Доля новых машин и оборудования	1.000		1
2.4	Публикационная активность исследователей	0.516		11
	Патентная активность	0.229		76
3.1	Доля инновационных организаций	0.028		84
	Доля малых инновационных предприятий	0.426		43
	Доля организаций с нематериальными активами	0.186		77
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.017		75
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.008		57
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	1.000		1
3.3	Доля инновационной продукции	0.001		82
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.384		9
4.1	Экспорт товаров	0.087		80
	Несырьевой экспорт товаров	0.121		75
	Экспорт услуг	0.195		76
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.059		79
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.314		73
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.378		33
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

**0.351**СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑37

**36** РАНГ

РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**↓65  
**70**

0.286

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.139



72

**1.2** Образовательный потенциал населения

0.359



73

**1.3** Потенциал цифровизации

0.360



36

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**↑65  
**53**

0.313

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.141



71

**2.2** Кадры науки

0.267



32

**2.3** Материально-техническая база науки

0.478



35

**2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.367



55

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**↓42  
**47**

0.224

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.391



44

**3.2** Затраты на инновации

0.094



60

**3.3** Результативность инновационной деятельности

0.187



26

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**↓38  
**40**

0.337

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.383



26

**4.2** Экспорт знаний

0.292



51

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**↑18  
**17**

0.721

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



41

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.414

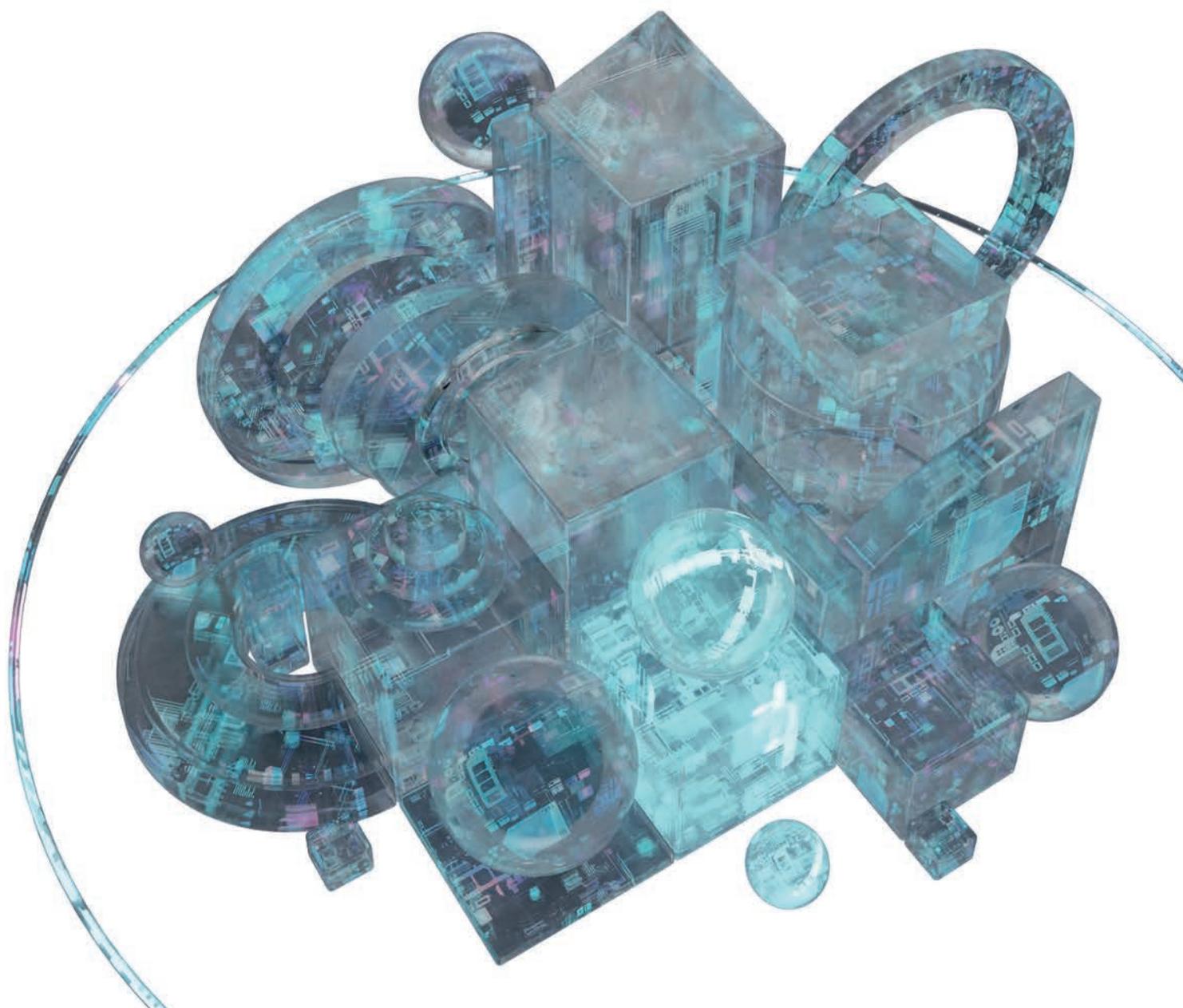


26

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.150		76
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.244		48
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.022		82
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.258		37
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.361		44
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.320		66
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.626		28
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.383		71
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.206		73
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.512		29
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.266		55
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.145		47
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.516		29
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.059		50
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.246		70
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.094		50
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.165		68
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.064		59
	Доля молодых исследователей	0.153		76
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.866		3
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.051		36
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.303		37
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.165		13
2.3	Техновооруженность исследователей	0.550		27
	Доля новых машин и оборудования	0.405		46
2.4	Публикационная активность исследователей	0.287		55
	Патентная активность	0.447		48
3.1	Доля инновационных организаций	0.184		60
	Доля малых инновационных предприятий	0.399		48
	Доля организаций с нематериальными активами	0.590		22
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.105		47
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.025		33
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.152		55
3.3	Доля инновационной продукции	0.505		5
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.055		44
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		52
4.1	Экспорт товаров	0.355		52
	Несырьевой экспорт товаров	0.374		33
	Экспорт услуг	0.314		61
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.489		6
4.2	Патентная активность за рубежом	0.363		35
	Экспорт технологий	0.158		54
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.354		42
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.397		48
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.376		35
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.511		13
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



# ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



# РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН



## 0.425

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

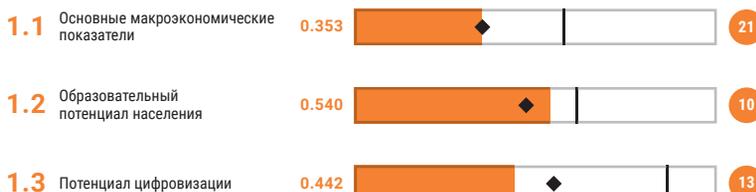
↑13

## 9

 РАНГ

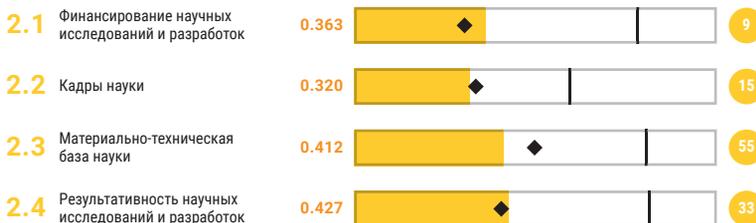

### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

↓7  
12



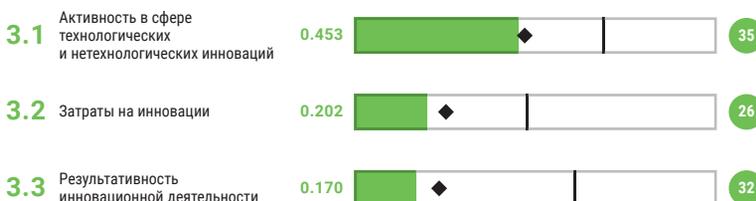
### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

↓17  
20



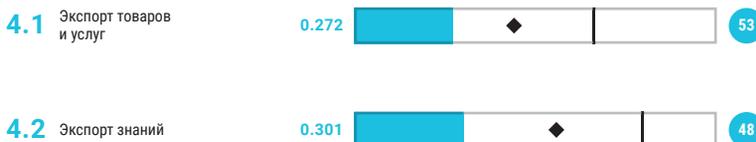
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

↓18  
30



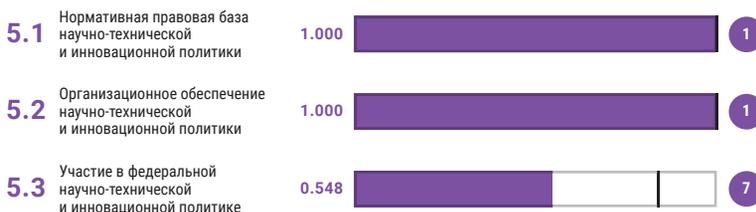
### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

↓43  
54



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

↑20  
4



## РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.258		38
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.646		14
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.156		25
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.164		62
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.390		36
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.537		5
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.556		49
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.832		4
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.761		10
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.624		14
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.392		26
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.206		27
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.545		25
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.124		29
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.379		40
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.499		3
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.449		15
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.147		32
	Доля молодых исследователей	0.854		6
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.340		46
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.129		19
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.303		36
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.148		18
2.3	Техновооруженность исследователей	0.378		48
	Доля новых машин и оборудования	0.445		38
2.4	Публикационная активность исследователей	0.286		57
	Патентная активность	0.567		18
3.1	Доля инновационных организаций	0.442		9
	Доля малых инновационных предприятий	0.435		42
	Доля организаций с нематериальными активами	0.480		39
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.117		43
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.076		15
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.413		16
3.3	Доля инновационной продукции	0.233		30
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.061		41
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.216		18
4.1	Экспорт товаров	0.389		46
	Несырьевой экспорт товаров	0.356		37
	Экспорт услуг	0.299		65
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.044		39
4.2	Патентная активность за рубежом	0.290		50
	Экспорт технологий	0.212		48
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.402		32
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.523		16
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.519		10
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.604		7
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.892		2
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

0.341

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

24

40

РАНГ



Йошкар-Ола



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.368 14

1.2 Образовательный потенциал населения 0.498 24

1.3 Потенциал цифровизации 0.250 75

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



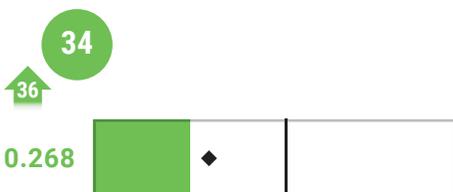
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.186 56

2.2 Кадры науки 0.227 56

2.3 Материально-техническая база науки 0.747 2

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.684 3

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.472 32

3.2 Затраты на инновации 0.112 52

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.220 22

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.307 41

4.2 Экспорт знаний 0.422 24

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.216 67

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.185		69
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.808		9
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.111		43
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.193		52
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.410		31
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.441		39
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.663		21
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.761		10
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.518		37
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.352		63
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.204		70
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.239		20
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.205		70
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.015		77
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.345		48
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.118		38
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.266		41
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.007		81
	Доля молодых исследователей	0.197		70
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.734		13
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.024		57
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.329		27
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.071		49
	Техновооруженность исследователей	1.000		1
2.4	Доля новых машин и оборудования	0.494		30
	Публикационная активность исследователей	0.891		2
3.1	Патентная активность	0.477		41
	Доля инновационных организаций	0.339		26
	Доля малых инновационных предприятий	0.576		27
3.2	Доля организаций с нематериальными активами	0.500		34
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.120		41
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.084		14
3.3	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.133		62
	Доля инновационной продукции	0.317		19
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.131		24
4.1	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.211		20
	Экспорт товаров	0.354		53
	Несырьевой экспорт товаров	0.372		35
	Экспорт услуг	0.501		26
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.002		58
	Патентная активность за рубежом	0.306		47
	Экспорт технологий	0.000		63
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.961		2
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.431		42
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.468		16
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

0.411

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑20

15 РАНГ



● Саранск



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.172		73
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.609		16
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.132		33
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.306		27
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.518		11
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.292		72
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.505		64
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.520		58
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.072		80
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.444		45
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.364		33
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.056		79
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.098		82
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.079		39
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.280		63
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.441		5
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.065		80
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.087		47
	Доля молодых исследователей	0.736		14
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.126		72
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.039		40
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.599		8
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.240		6
2.3	Техновооруженность исследователей	0.636		12
	Доля новых машин и оборудования	0.557		24
2.4	Публикационная активность исследователей	0.381		29
	Патентная активность	0.467		42
3.1	Доля инновационных организаций	0.529		4
	Доля малых инновационных предприятий	0.405		47
	Доля организаций с нематериальными активами	1.000		1
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.193		29
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.019		40
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.231		40
3.3	Доля инновационной продукции	1.000		1
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.174		19
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.024		41
4.1	Экспорт товаров	0.333		57
	Несырьевой экспорт товаров	0.350		39
	Экспорт услуг	0.403		41
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.023		46
4.2	Патентная активность за рубежом	0.404		29
	Экспорт технологий	0.467		17
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.462		29
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
5.3	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.437		39
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.399		28
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.800		3



● Казань

0.512

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

2

3 РАНГ



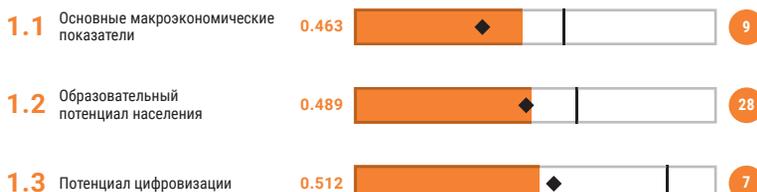
РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

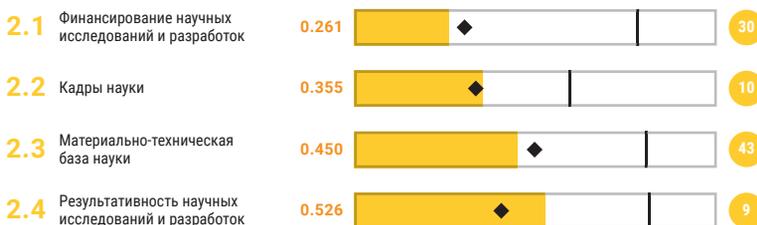
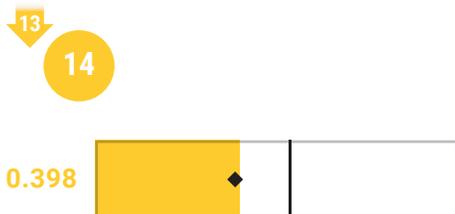
■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ▨ НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

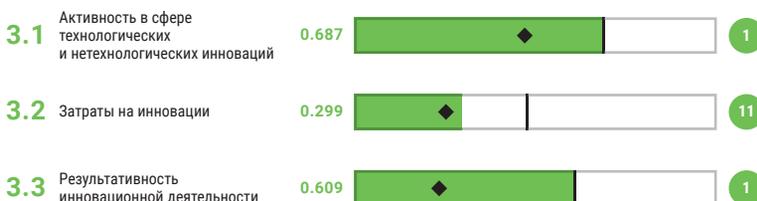
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



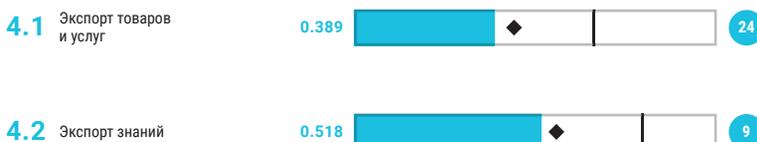
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



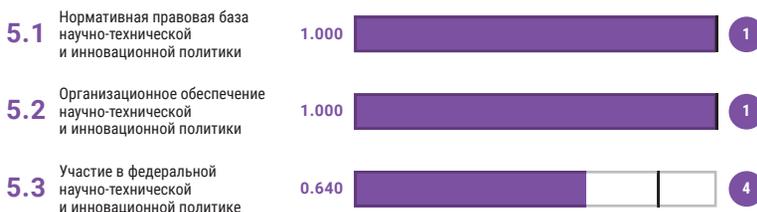
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.394		12
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.747		10
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.249		14
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.402		15
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.578		7
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.483		21
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.534		57
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.652		30
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.285		65
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.629		13
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.522		10
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.242		18
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.656		15
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.150		22
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.474		25
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.157		26
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.264		43
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.254		18
	Доля молодых исследователей	1.000		1
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.212		58
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.114		22
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.396		18
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.153		17
2.3	Техвооруженность исследователей	0.570		22
	Доля новых машин и оборудования	0.330		58
2.4	Публикационная активность исследователей	0.335		39
	Патентная активность	0.718		5
3.1	Доля инновационных организаций	1.000		1
	Доля малых инновационных предприятий	0.652		22
	Доля организаций с нематериальными активами	0.408		48
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.582		5
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.181		7
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.133		63
3.3	Доля инновационной продукции	0.872		2
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.276		8
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.679		3
4.1	Экспорт товаров	0.498		20
	Несырьевой экспорт товаров	0.334		44
	Экспорт услуг	0.415		38
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.307		8
4.2	Патентная активность за рубежом	0.538		12
	Экспорт технологий	0.298		38
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.716		11
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.672		5
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.504		13
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.561		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.755		2
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.749		4
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



0.342

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

40

39 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГАСРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.341 23

1.2 Образовательный потенциал населения 0.381 69

1.3 Потенциал цифровизации 0.351 41

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



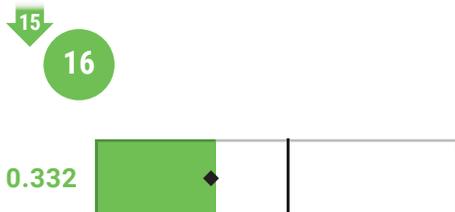
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.117 76

2.2 Кадры науки 0.214 64

2.3 Материально-техническая база науки 0.340 69

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.393 45

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.471 33

3.2 Затраты на инновации 0.203 25

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.321 8

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.200 71

4.2 Экспорт знаний 0.268 58

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 1.000 1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.374 33

## УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.272		29
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.633		15
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.119		39
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.111		72
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.455		24
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.441		37
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.714		11
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.499		62
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.064		82
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.427		48
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.509		14
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.089		70
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.377		53
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.044		60
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.190		75
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.044		64
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.191		63
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.087		46
	Доля молодых исследователей	0.635		26
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.212		59
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.022		58
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.209		56
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.120		35
2.3	Техвооруженность исследователей	0.206		73
	Доля новых машин и оборудования	0.475		33
2.4	Публикационная активность исследователей	0.243		62
	Патентная активность	0.544		21
3.1	Доля инновационных организаций	0.398		16
	Доля малых инновационных предприятий	0.562		29
	Доля организаций с нематериальными активами	0.453		44
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.066		53
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.028		32
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.515		7
3.3	Доля инновационной продукции	0.403		14
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.117		25
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.443		7
4.1	Экспорт товаров	0.215		75
	Несырьевой экспорт товаров	0.229		68
	Экспорт услуг	0.238		71
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.117		21
4.2	Патентная активность за рубежом	0.291		49
	Экспорт технологий	0.332		31
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.180		66
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.440		36
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.334		49
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА



Чебоксары

**0.404**

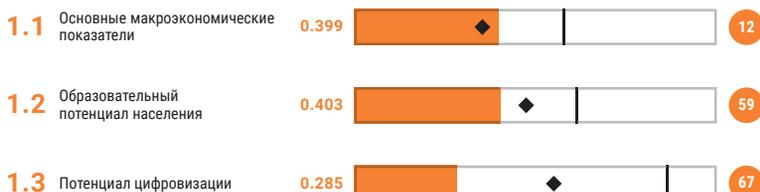
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑30

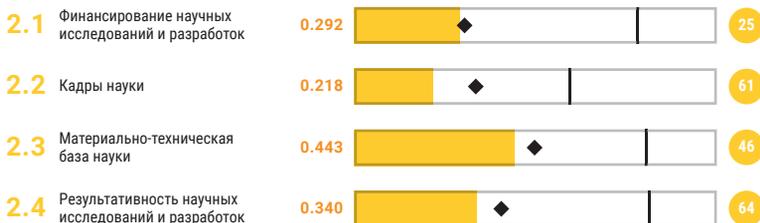
**19** РАНГ



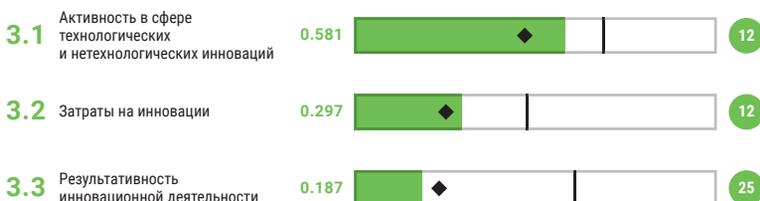
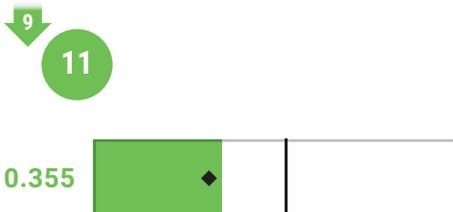
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



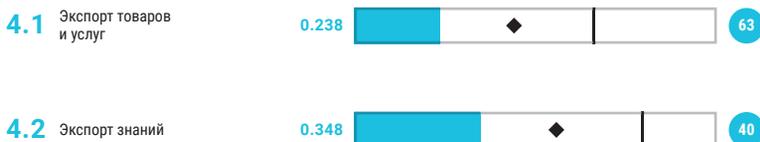
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



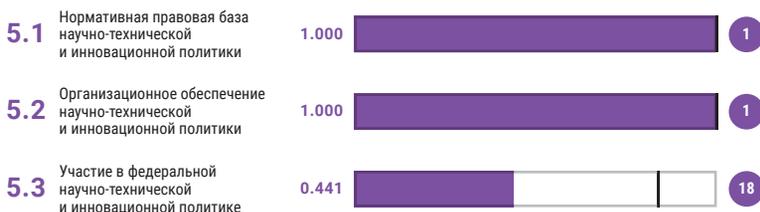
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

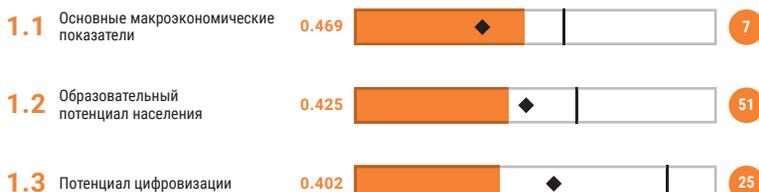
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.198		62
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.853		5
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.145		27
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.140		68
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.480		17
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.368		53
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.627		27
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.623		39
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.179		76
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.646		10
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.114		78
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.194		33
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.184		73
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.077		42
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.254		68
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.381		10
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.456		14
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.055		63
	Доля молодых исследователей	0.681		21
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.051		80
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.012		70
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.231		48
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.278		4
	Техновооруженность исследователей	0.242		71
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.643		15
	Публикационная активность исследователей	0.245		61
2.4	Патентная активность	0.434		52
3.1	Доля инновационных организаций	0.412		14
	Доля малых инновационных предприятий	0.698		15
	Доля организаций с нематериальными активами	0.633		14
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.214		23
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.172		8
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.504		8
3.3	Доля инновационной продукции	0.233		29
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.275		9
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.054		36
4.1	Экспорт товаров	0.269		69
	Несырьевой экспорт товаров	0.296		56
	Экспорт услуг	0.320		59
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.067		33
4.2	Патентная активность за рубежом	0.314		44
	Экспорт технологий	0.228		44
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.503		24
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.357		59
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.269		62
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



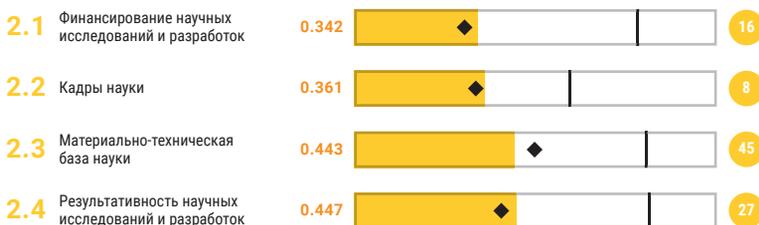
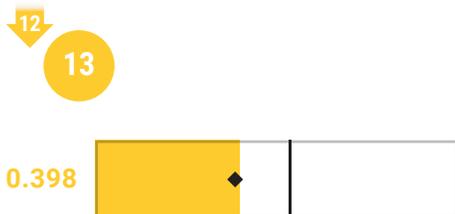
**0.381** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС <sup>15</sup> **26** РАНГ



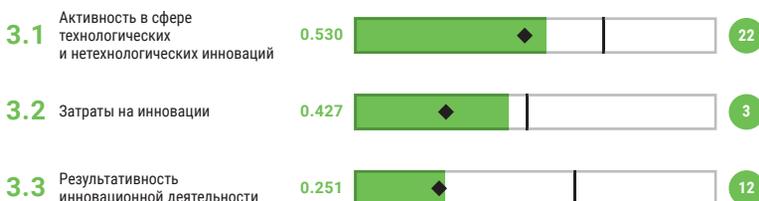
### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



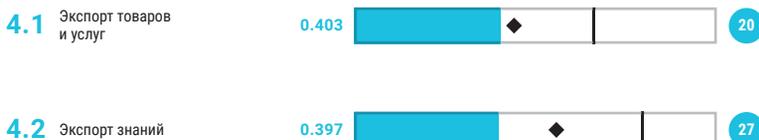
### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



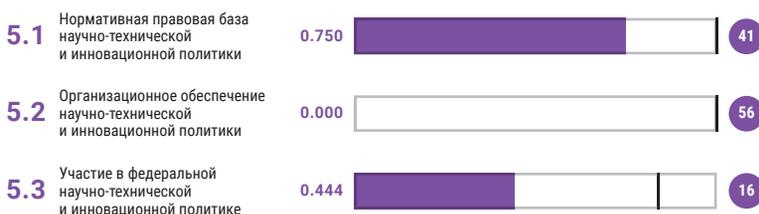
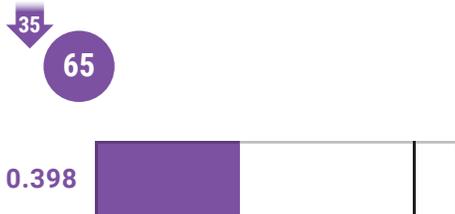
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## ПЕРМСКИЙ КРАЙ

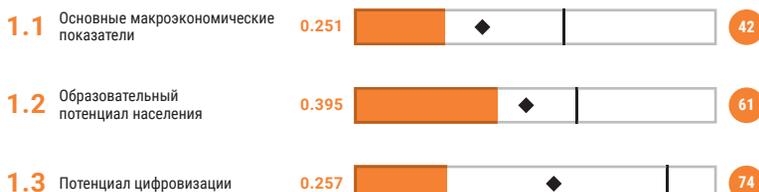
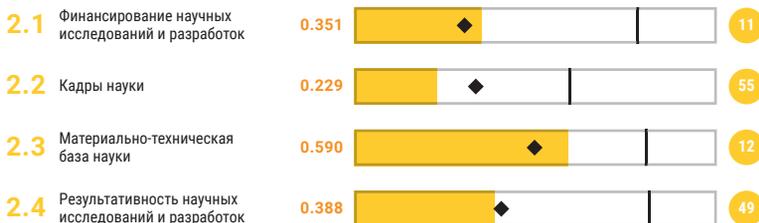
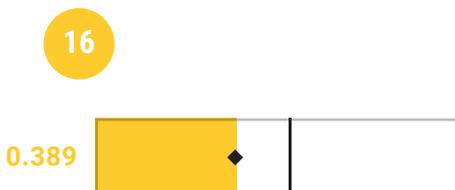
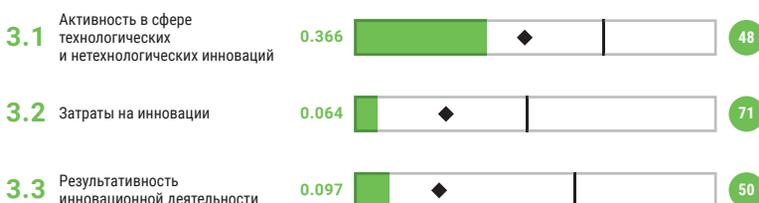
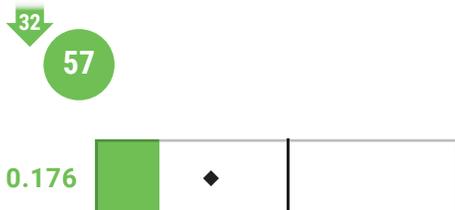
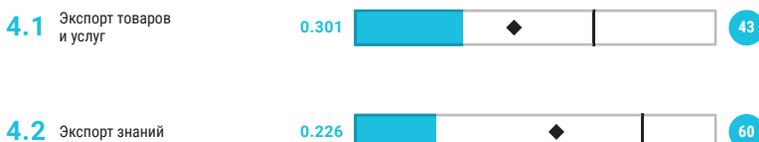
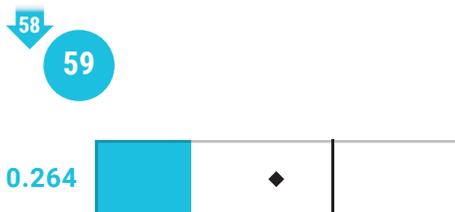
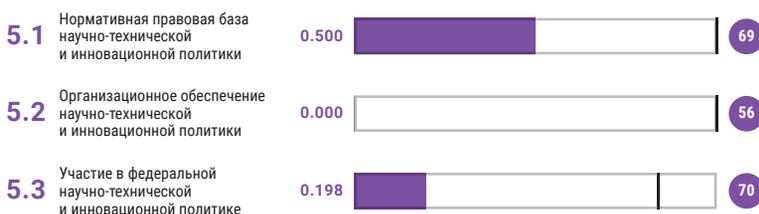
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.317		22
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.835		7
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.255		13
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.087		76
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.343		48
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.476		24
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.579		49
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.067		81
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.649		8
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.333		40
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.359		6
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.266		62
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.257		12
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.549		14
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.103		44
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.458		13
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.282		15
	Доля молодых исследователей	0.881		2
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.146		70
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.441		4
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.341		24
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.076		47
	Техноооруженность исследователей	0.525		30
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.361		54
	Публикационная активность исследователей	0.183		69
2.4	Патентная активность	0.710		6
3.1	Доля инновационных организаций	0.339		27
	Доля малых инновационных предприятий	0.563		28
	Доля организаций с нематериальными активами	0.687		9
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.307		16
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.504		3
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.470		11
3.3	Доля инновационной продукции	0.213		34
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.108		30
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.430		8
4.1	Экспорт товаров	0.554		12
	Несырьевой экспорт товаров	0.498		13
	Экспорт услуг	0.386		46
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.173		13
4.2	Патентная активность за рубежом	0.481		16
	Экспорт технологий	0.316		34
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.395		34
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.500		20
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.413		22
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.561		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

**0.263**СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

52

**68**

РАНГ

**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ****3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ****5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.186		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.515		26
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.051		76
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.068		78
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.356		47
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.340		62
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.709		13
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.447		69
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.448		47
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.338		65
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.208		67
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.081		71
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.402		45
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.155		21
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.698		3
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.029		70
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.521		6
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.103		42
	Доля молодых исследователей	0.551		40
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.381		44
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.038		42
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.163		65
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.140		26
2.3	Техвооруженность исследователей	0.448		40
	Доля новых машин и оборудования	0.732		10
2.4	Публикационная активность исследователей	0.384		27
	Патентная активность	0.392		61
3.1	Доля инновационных организаций	0.340		25
	Доля малых инновационных предприятий	0.366		52
	Доля организаций с нематериальными активами	0.393		51
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.110		44
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.014		51
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.068		71
3.3	Доля инновационной продукции	0.270		24
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.021		57
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		50
4.1	Экспорт товаров	0.445		34
	Несырьевой экспорт товаров	0.464		19
	Экспорт услуг	0.213		74
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.082		29
4.2	Патентная активность за рубежом	0.310		46
	Экспорт технологий	0.146		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.223		58
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.317		70
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.316		53
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

## НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ



Нижний Новгород

0.507

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

3

4 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГАСРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

9

13

0.444

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.483

4

1.2 Образовательный потенциал населения

0.414

57

1.3 Потенциал цифровизации

0.436

15

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

6

6

0.468

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.549

2

2.2 Кадры науки

0.408

7

2.3 Материально-техническая база науки

0.624

7

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.291

71

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5

6

0.400

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.528

23

3.2 Затраты на инновации

0.428

2

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.245

15

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

3

3

0.581

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.505

7

4.2 Экспорт знаний

0.658

4

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

3

5

0.847

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.542

8

# НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.254		41
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.708		11
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.488		3
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.300		28
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.448		26
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.447		35
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.563		45
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.645		33
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.081		79
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.612		18
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.420		19
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.236		21
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.475		35
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	1.000		1
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.632		6
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.123		34
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.441		17
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	1.000		1
	Доля молодых исследователей	0.520		45
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.089		75
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.445		3
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.300		38
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.097		40
2.3	Техвооруженность исследователей	0.639		11
	Доля новых машин и оборудования	0.609		18
2.4	Публикационная активность исследователей	0.066		81
	Патентная активность	0.516		28
3.1	Доля инновационных организаций	0.461		5
	Доля малых инновационных предприятий	0.533		32
	Доля организаций с нематериальными активами	0.589		23
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.760		2
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.115		9
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.409		17
3.3	Доля инновационной продукции	0.466		11
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.077		34
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.192		24
4.1	Экспорт товаров	0.500		19
	Несырьевой экспорт товаров	0.473		16
	Экспорт услуг	1.000		1
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.046		38
4.2	Патентная активность за рубежом	0.614		6
	Экспорт технологий	1.000		1
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.360		41
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.583		8
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.583		5
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.604		7
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.527		6
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



0.303

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

35

55

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГАСРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.196 59

1.2 Образовательный потенциал населения 0.477 33

1.3 Потенциал цифровизации 0.374 28

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



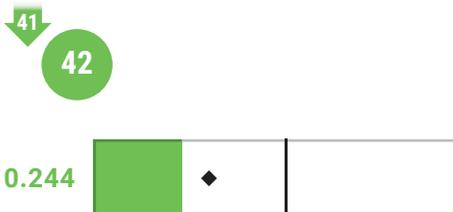
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.235 37

2.2 Кадры науки 0.237 48

2.3 Материально-техническая база науки 0.419 51

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.439 29

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.432 38

3.2 Затраты на инновации 0.145 41

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.155 37

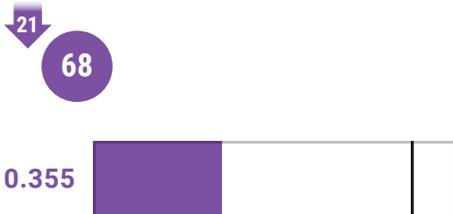
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.305 42

4.2 Экспорт знаний 0.368 36

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.316 49

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.360		17
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.156		61
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.072		63
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.164		61
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.359		45
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.368		54
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.738		9
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.658		28
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.575		30
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.508		31
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.286		51
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.128		55
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.574		22
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.017		76
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.341		52
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.122		35
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.461		12
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.030		73
	Доля молодых исследователей	0.616		29
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.500		34
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.013		69
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.122		75
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.143		22
	Техновооруженность исследователей	0.374		50
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.464		35
	Публикационная активность исследователей	0.456		22
2.4	Патентная активность	0.421		57
	Доля инновационных организаций	0.190		57
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.633		24
	Доля организаций с нематериальными активами	0.474		40
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.147		37
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.043		24
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.244		36
3.3	Доля инновационной продукции	0.349		17
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.110		29
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.005		48
4.1	Экспорт товаров	0.392		45
	Несырьевой экспорт товаров	0.318		50
	Экспорт услуг	0.384		47
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.126		20
4.2	Патентная активность за рубежом	0.271		55
	Экспорт технологий	0.234		43
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.599		18
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.359		58
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.271		61
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

# ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



**0.333**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

41 ↓

**45** РАНГ



● Пенза

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

30 ↓  
**39**



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.340 24

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.506 21

**1.3** Потенциал цифровизации 0.222 81

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

74 ↑  
**68**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.168 64

**2.2** Кадры науки 0.265 33

**2.3** Материально-техническая база науки 0.344 67

**2.4** Результативность научных исследований и разработок 0.323 69

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

14 ↓  
**22**



**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.588 11

**3.2** Затраты на инновации 0.215 20

**3.3** Результативность инновационной деятельности 0.098 49

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

53 ↑  
**50**



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.232 66

**4.2** Экспорт знаний 0.376 33

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

40 ↑  
**39**



**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 20

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.404 29

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.207		59
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.551		21
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.261		12
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.287		31
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.391		34
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.469		26
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.517		60
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.713		19
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.660		20
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.291		74
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.371		32
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.058		77
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.168		77
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.180		18
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.282		62
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.022		72
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.190		64
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.326		12
	Доля молодых исследователей	0.863		4
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.057		79
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.033		48
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.192		61
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.121		33
2.3	Техвооруженность исследователей	0.424		44
	Доля новых машин и оборудования	0.265		68
2.4	Публикационная активность исследователей	0.114		78
	Патентная активность	0.533		24
3.1	Доля инновационных организаций	0.436		10
	Доля малых инновационных предприятий	0.671		20
	Доля организаций с нематериальными активами	0.658		10
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.352		12
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.060		19
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.231		41
3.3	Доля инновационной продукции	0.228		31
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.065		40
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		59
4.1	Экспорт товаров	0.248		70
	Несырьевой экспорт товаров	0.271		61
	Экспорт услуг	0.357		49
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.053		36
4.2	Патентная активность за рубежом	0.242		60
	Экспорт технологий	0.276		39
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.611		17
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.499		21
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.352		41
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

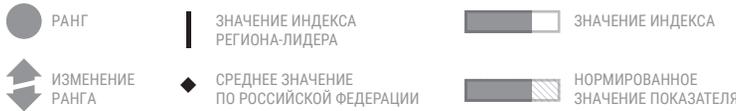


**0.412**

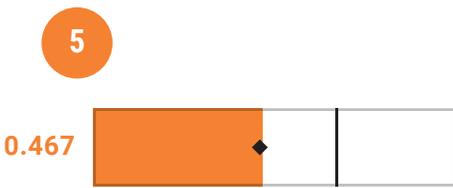
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

9

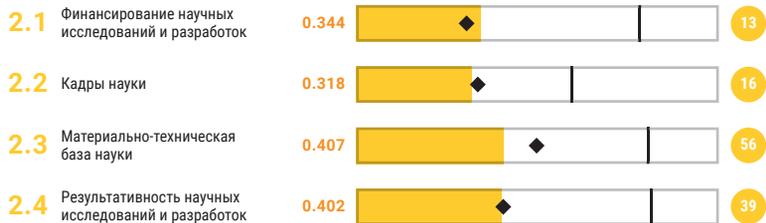
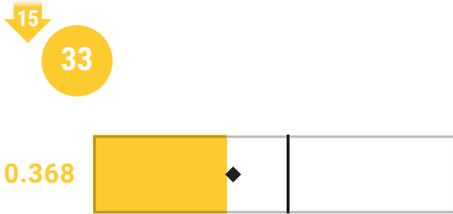
**14** РАНГ



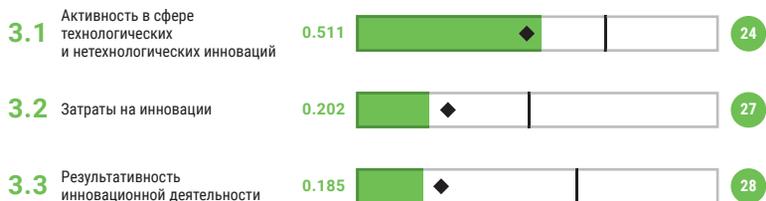
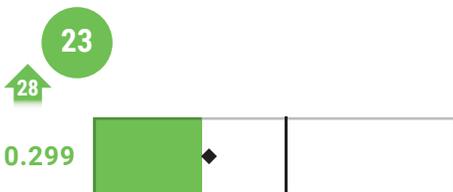
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



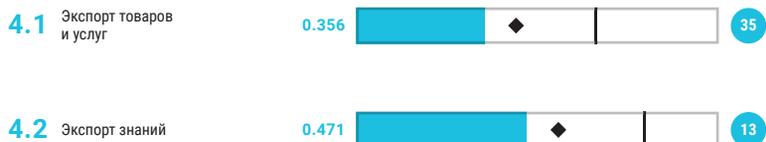
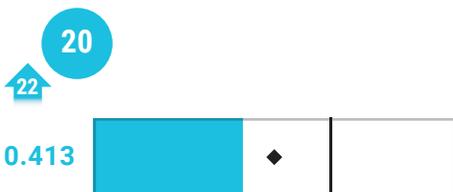
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



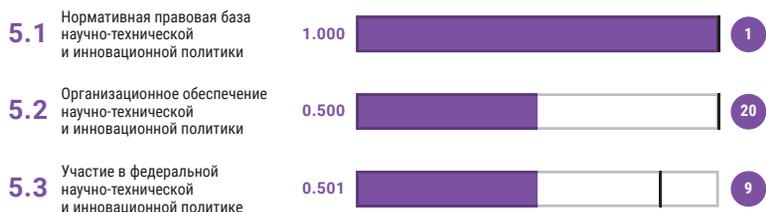
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.281		27
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.908		3
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.227		16
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.490		11
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.511		12
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.526		7
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.668		20
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.729		17
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.489		41
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.598		21
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.363		34
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.231		22
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.250		63
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.211		15
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.513		19
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.062		58
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.591		4
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.151		31
	Доля молодых исследователей	0.731		16
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.060		78
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.112		23
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.678		5
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.178		8
2.3	Техновооруженность исследователей	0.541		29
	Доля новых машин и оборудования	0.273		67
2.4	Публикационная активность исследователей	0.239		63
	Патентная активность	0.565		20
3.1	Доля инновационных организаций	0.545		3
	Доля малых инновационных предприятий	0.460		38
	Доля организаций с нематериальными активами	0.527		28
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.326		14
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.104		11
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.175		51
3.3	Доля инновационной продукции	0.434		12
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.009		61
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.111		32
4.1	Экспорт товаров	0.433		36
	Несырьевой экспорт товаров	0.384		31
	Экспорт услуг	0.516		23
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.092		25
4.2	Патентная активность за рубежом	0.443		21
	Экспорт технологий	0.636		7
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.332		45
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.461		30
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.510		11
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.604		7
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.527		6
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



**0.385**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑27

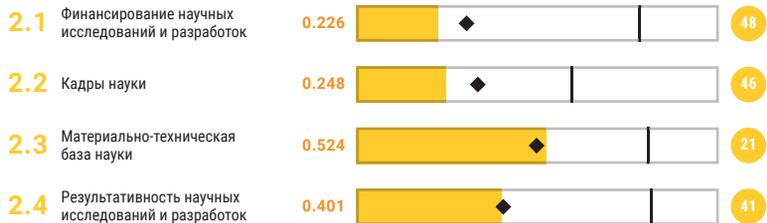
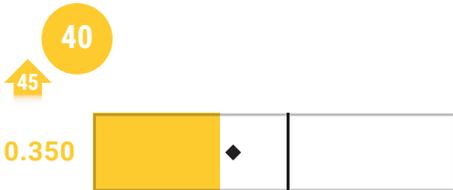
**24** РАНГ



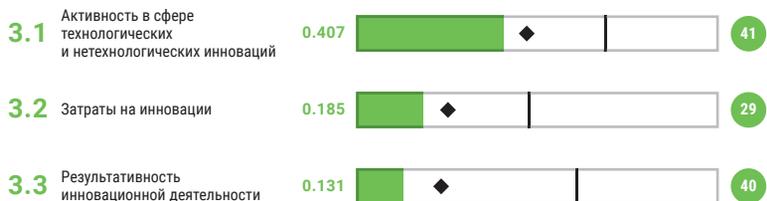
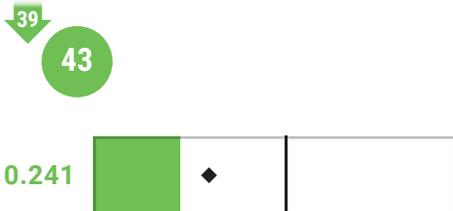
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



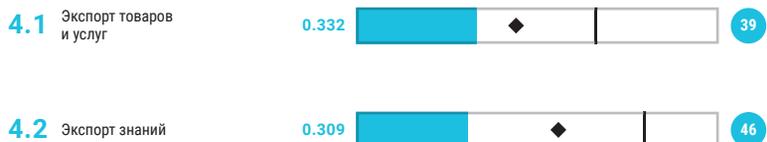
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



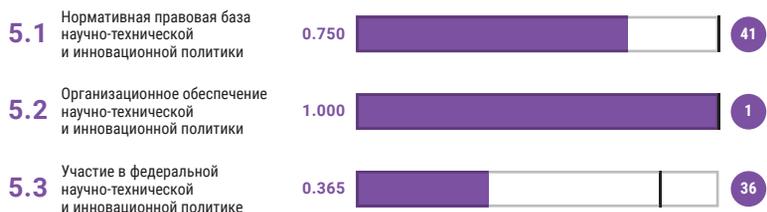
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.228		50
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.504		28
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.134		31
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.207		49
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.461		22
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.336		63
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.553		52
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.809		5
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.691		16
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.497		34
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.612		6
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.136		50
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.668		13
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.117		30
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.324		57
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.152		28
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.310		34
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.151		30
	Доля молодых исследователей	0.510		46
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.400		41
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.036		43
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.220		50
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.168		11
2.3	Техновооруженность исследователей	0.520		33
	Доля новых машин и оборудования	0.527		28
2.4	Публикационная активность исследователей	0.309		47
	Патентная активность	0.494		36
3.1	Доля инновационных организаций	0.220		47
	Доля малых инновационных предприятий	0.408		46
	Доля организаций с нематериальными активами	0.594		20
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.037		66
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.036		29
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.481		9
3.3	Доля инновационной продукции	0.057		55
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.045		45
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.291		13
4.1	Экспорт товаров	0.421		40
	Несырьевой экспорт товаров	0.438		22
	Экспорт услуг	0.458		31
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.010		50
4.2	Патентная активность за рубежом	0.399		31
	Экспорт технологий	0.224		45
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.302		49
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.502		19
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.426		21
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

# УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



**0.448**

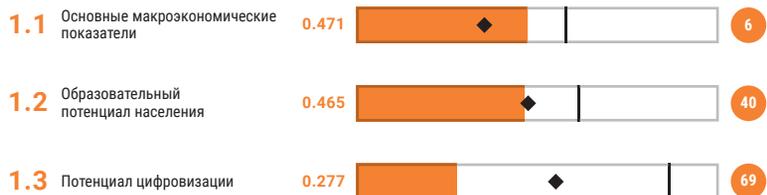
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↓ 6

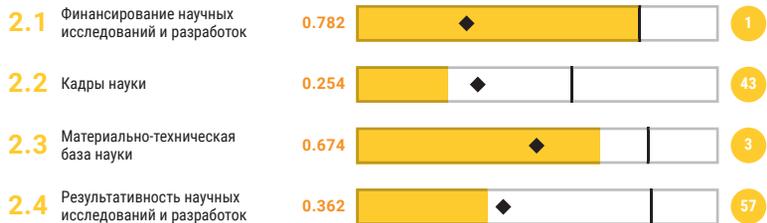
**8** РАНГ



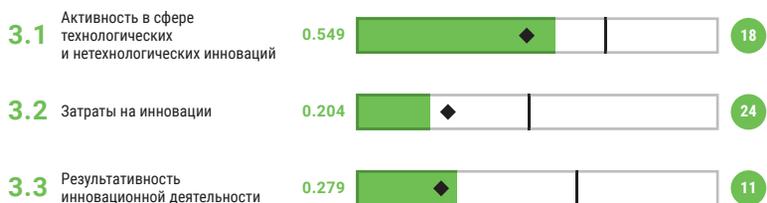
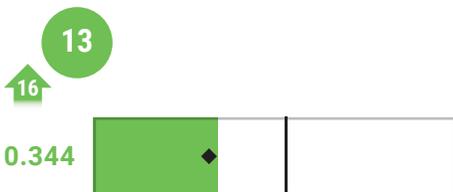
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



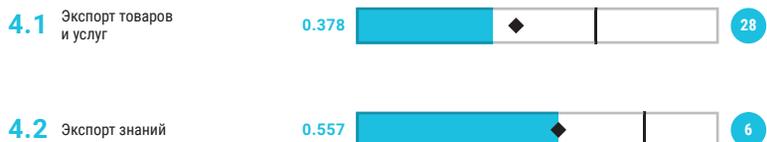
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



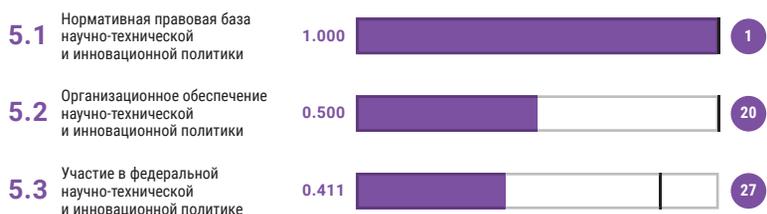
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



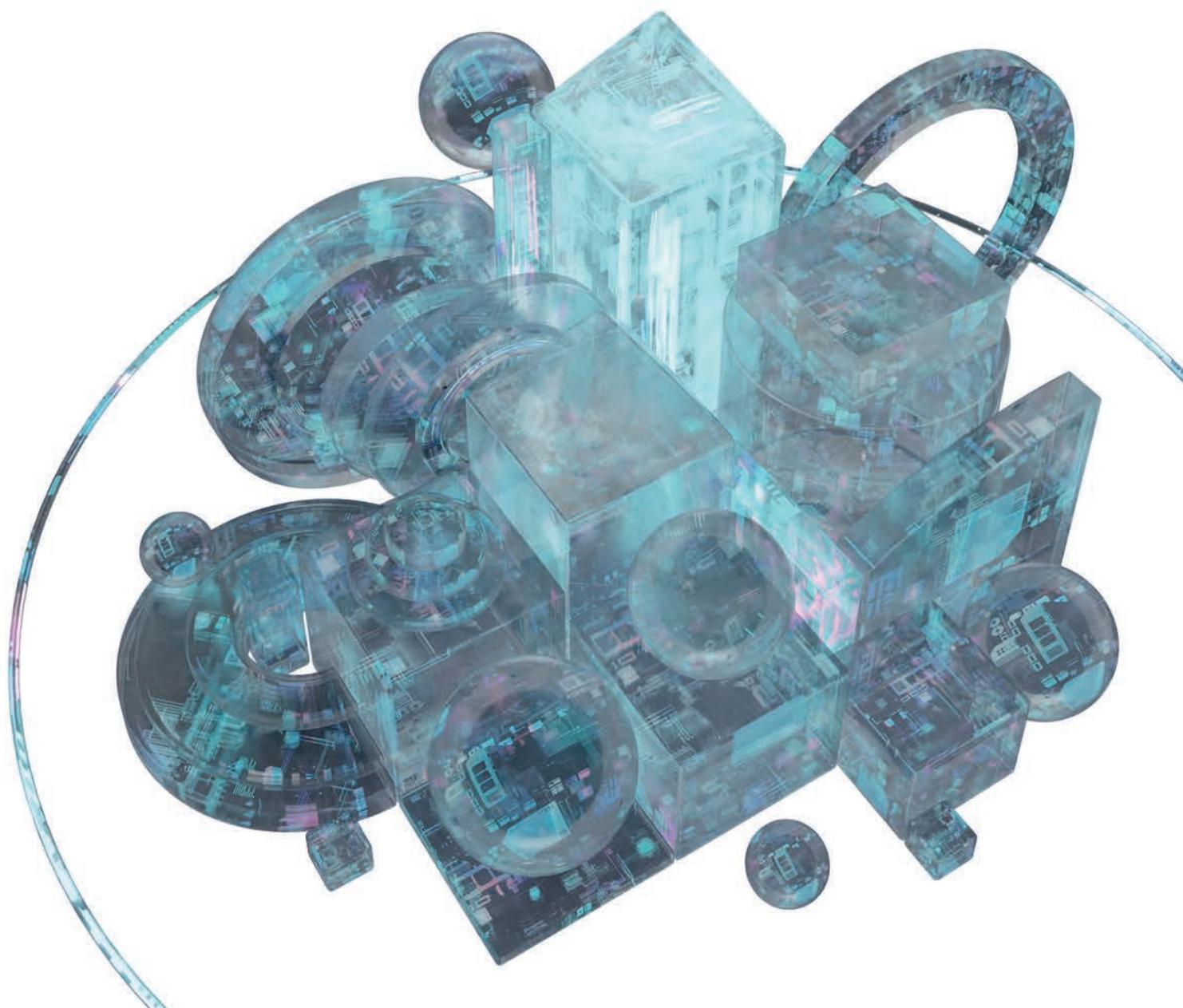
## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.196		65
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.907		4
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.311		9
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.172		59
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.473		18
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.441		38
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.568		44
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.593		45
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.541		33
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.469		41
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.195		72
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.174		38
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.270		61
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.827		2
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	1.000		1
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.555		2
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.748		2
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.314		14
	Доля молодых исследователей	0.597		31
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.090		74
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.128		20
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.318		30
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.075		48
2.3	Техновооруженность исследователей	0.908		2
	Доля новых машин и оборудования	0.439		40
2.4	Публикационная активность исследователей	0.110		79
	Патентная активность	0.614		13
3.1	Доля инновационных организаций	0.421		12
	Доля малых инновационных предприятий	0.723		13
	Доля организаций с нематериальными активами	0.504		31
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.418		8
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.045		22
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.149		58
3.3	Доля инновационной продукции	0.431		13
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.207		16
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.198		22
4.1	Экспорт товаров	0.243		71
	Несырьевой экспорт товаров	0.267		63
	Экспорт услуг	0.867		7
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.134		19
4.2	Патентная активность за рубежом	0.450		19
	Экспорт технологий	0.630		8
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.593		19
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.434		41
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.377		34
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



# УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



# КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



**0.279**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

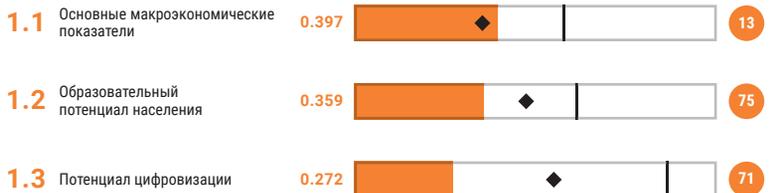
↑  
67

**63** РАНГ



● Курган

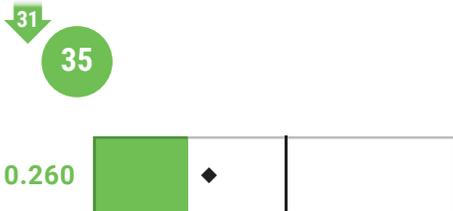
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



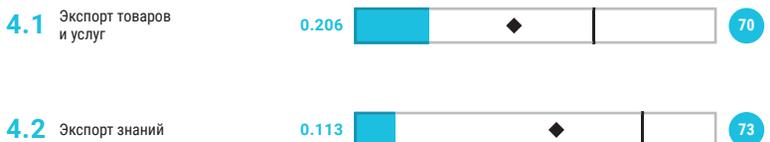
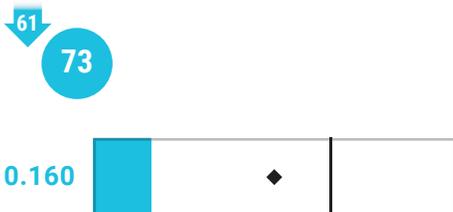
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



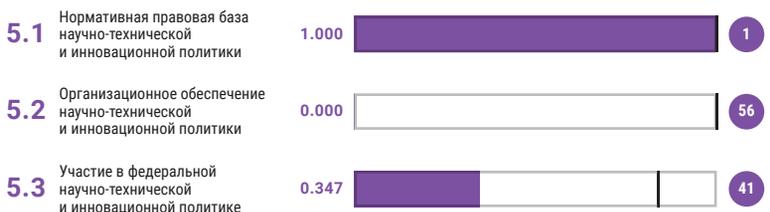
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.213		55
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.837		6
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.141		30
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.000		85
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.297		57
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.330		64
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.624		29
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.635		36
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.268		67
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.447		44
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.195		73
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.155		42
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.291		59
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.031		66
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.073		82
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.125		33
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.117		76
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.078		52
	Доля молодых исследователей	0.457		49
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.429		37
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.034		46
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.258		43
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.135		79
	Доля новых машин и оборудования	0.589		22
2.4	Публикационная активность исследователей	0.213		66
	Патентная активность	0.465		43
3.1	Доля инновационных организаций	0.347		23
	Доля малых инновационных предприятий	0.670		21
	Доля организаций с нематериальными активами	0.628		15
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.059		57
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.017		47
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.430		15
3.3	Доля инновационной продукции	0.092		54
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.100		31
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.228		74
	Несырьевой экспорт товаров	0.255		65
	Экспорт услуг	0.329		56
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.013		49
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.153		56
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.185		63
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.187		81
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.230		70
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.800		3

# СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



**0.416**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↓10

**12** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

↓8  
**10**



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.368 15

1.2 Образовательный потенциал населения 0.517 16

1.3 Потенциал цифровизации 0.461 9

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

↓11  
**12**



2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.342 14

2.2 Кадры науки 0.332 13

2.3 Материально-техническая база науки 0.454 42

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.469 19

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

↓22  
**26**



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.413 40

3.2 Затраты на инновации 0.267 14

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.180 30

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

↑18  
**16**



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.420 17

4.2 Экспорт знаний 0.444 16

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

↓19  
**21**



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 1.000 1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.479 10

## СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.314		23
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.519		25
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.270		11
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.163		63
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.453		25
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.458		31
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.743		8
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.660		27
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.627		24
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.631		12
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.351		35
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.317		8
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.545		25
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.251		13
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.477		24
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.367		12
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.275		39
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.394		8
	Доля молодых исследователей	0.733		15
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.273		53
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.165		14
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.333		25
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.094		41
2.3	Техвооруженность исследователей	0.586		18
	Доля новых машин и оборудования	0.322		59
2.4	Публикационная активность исследователей	0.283		58
	Патентная активность	0.656		9
3.1	Доля инновационных организаций	0.344		24
	Доля малых инновационных предприятий	0.414		44
	Доля организаций с нематериальными активами	0.481		38
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.159		35
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.085		13
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.558		3
3.3	Доля инновационной продукции	0.302		21
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.072		36
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.167		26
4.1	Экспорт товаров	0.448		32
	Несырьевой экспорт товаров	0.459		21
	Экспорт услуг	0.608		12
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.165		15
4.2	Патентная активность за рубежом	0.575		8
	Экспорт технологий	0.379		23
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.380		36
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.567		9
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.435		18
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.561		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.416		9
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.696		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



## 0.382

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑28

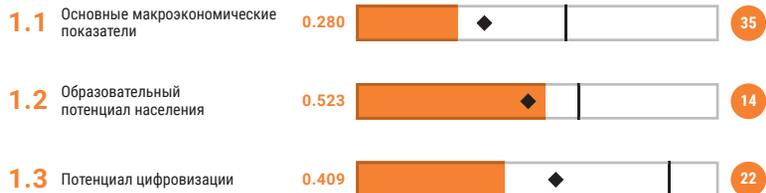
## 25

РАНГ

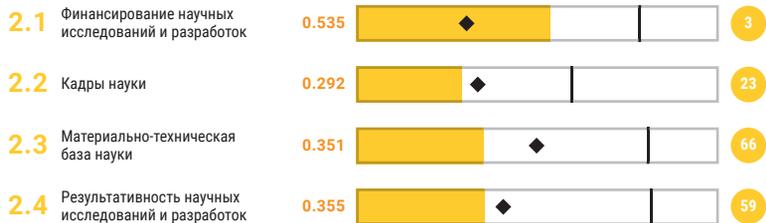
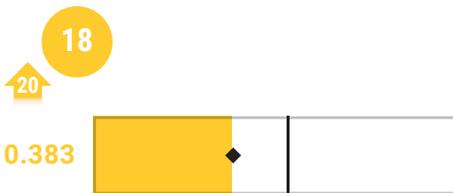


Тюмень

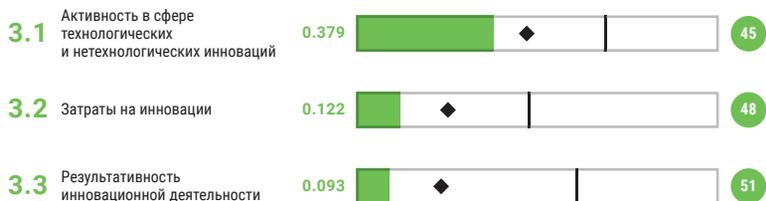
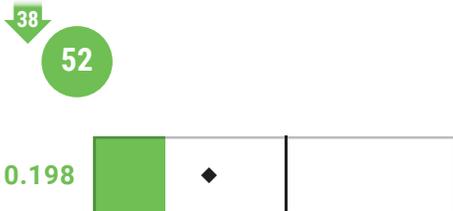
### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



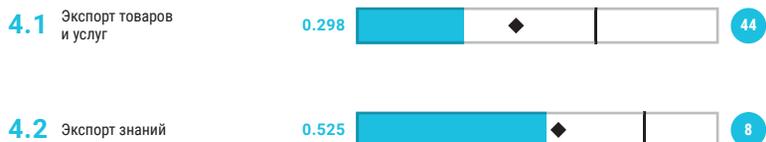
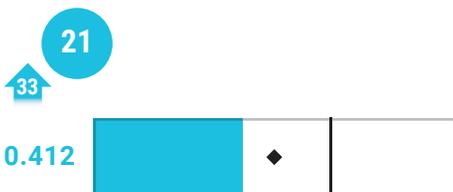
### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



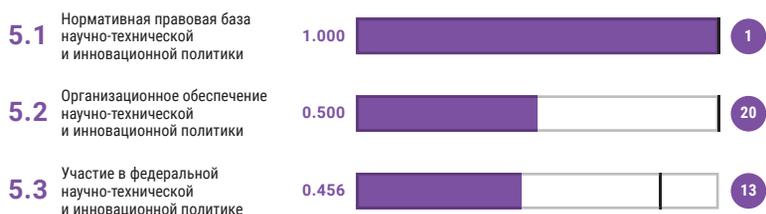
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



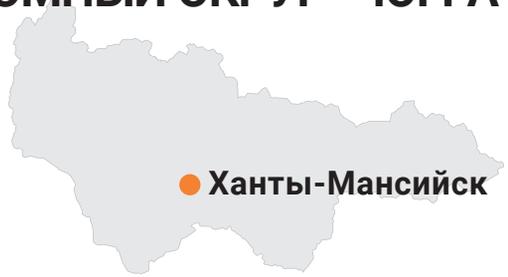
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.416		9
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.208		56
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.216		17
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.246		42
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.469		21
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.519		10
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.441		73
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.728		18
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.735		12
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.604		20
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.376		30
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.182		35
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.475		35
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.288		10
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.623		7
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.230		19
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	1.000		1
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.320		13
	Доля молодых исследователей	0.790		10
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.088		76
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.110		24
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.215		54
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.229		7
2.3	Техновооруженность исследователей	0.391		46
	Доля новых машин и оборудования	0.311		63
2.4	Публикационная активность исследователей	0.167		72
	Патентная активность	0.542		22
3.1	Доля инновационных организаций	0.337		28
	Доля малых инновационных предприятий	0.450		39
	Доля организаций с нематериальными активами	0.351		55
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.055		59
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.058		20
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.254		34
3.3	Доля инновационной продукции	0.212		35
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.057		43
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.010		45
4.1	Экспорт товаров	0.309		65
	Несырьевой экспорт товаров	0.323		48
	Экспорт услуг	0.560		19
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		63
4.2	Патентная активность за рубежом	0.651		4
	Экспорт технологий	0.552		11
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.373		38
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.510		18
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.388		30
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8

# ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

**0.360** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС

↑ 45

**31** РАНГ



● РАНГ

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА РЕГИОНА-ЛИДЕРА

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

↕ ИЗМЕНЕНИЕ РАНГА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▬ НОРМИРОВАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



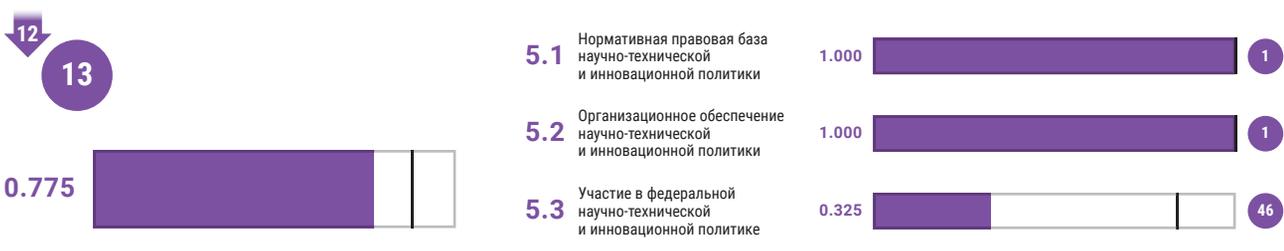
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.682		3
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.022		74
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.074		61
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.337		21
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.183		78
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.481		22
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.328		79
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.805		6
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.843		4
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.634		11
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.521		12
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.221		25
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.791		6
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.010		80
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.569		11
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.033		68
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.483		9
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.030		72
	Доля молодых исследователей	0.741		12
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.070		77
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.024		56
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.401		17
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.020		62
2.3	Техновооруженность исследователей	0.392		45
	Доля новых машин и оборудования	0.560		23
2.4	Публикационная активность исследователей	0.289		54
	Патентная активность	0.270		74
3.1	Доля инновационных организаций	0.157		64
	Доля малых инновационных предприятий	0.079		77
	Доля организаций с нематериальными активами	0.202		74
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.134		40
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	1.000		1
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.134		61
3.3	Доля инновационной продукции	0.014		73
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.001		69
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.476		25
	Несырьевой экспорт товаров	0.058		82
	Экспорт услуг	0.190		77
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.272		54
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.161		70
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.281		75
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.092		80
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.554		12
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

# ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ



**0.296**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

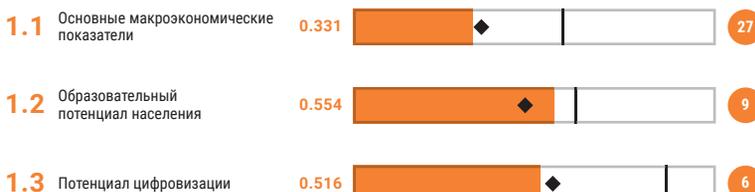
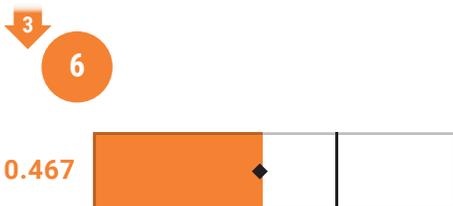
54 ↓

**57**

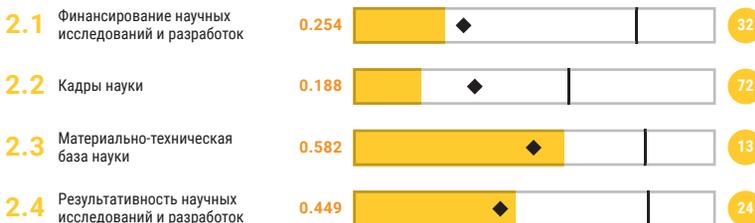
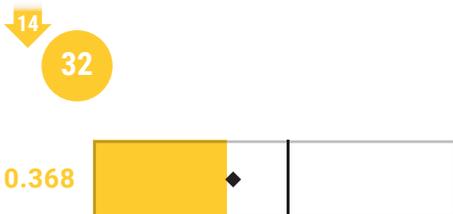
РАНГ



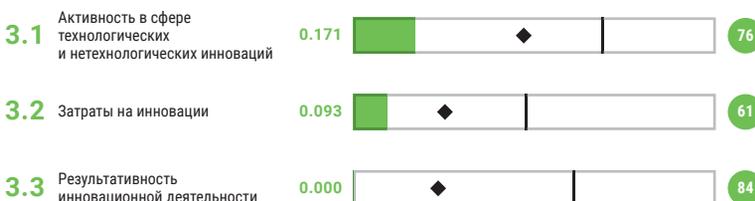
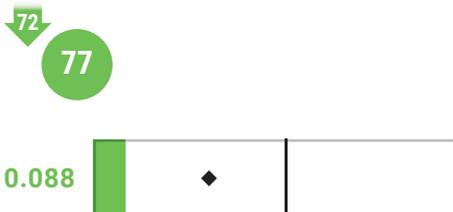
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



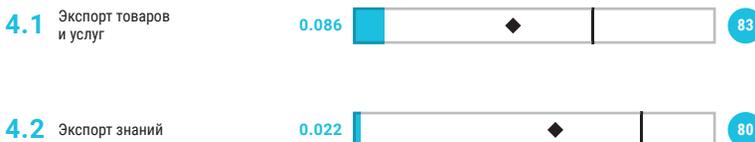
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



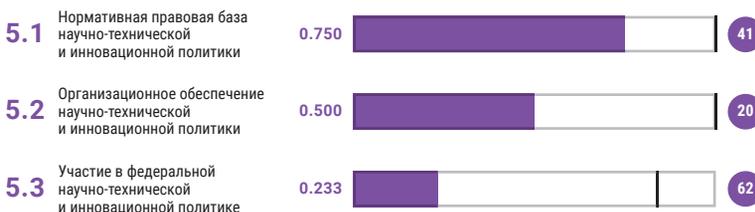
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.929		2
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.012		79
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.052		75
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.535		10
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.005		84
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	1.000		1
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.350		75
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.699		20
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.734		13
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.488		37
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.693		4
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.260		17
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.623		21
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.000		83
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.639		5
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.012		77
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.365		26
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.003		82
	Доля молодых исследователей	0.719		17
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.408		40
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.000		83
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
	Техновооруженность исследователей	0.205		74
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.958		2
	Публикационная активность исследователей	0.459		21
2.4	Патентная активность	0.438		50
	Доля инновационных организаций	0.115		72
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.213		69
	Доля организаций с нематериальными активами	0.185		78
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.006		81
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.018		43
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.256		31
3.3	Доля инновационной продукции	0.001		84
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.344		55
	Несырьевой экспорт товаров	0.000		85
	Экспорт услуг	0.000		85
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.065		78
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.169		82
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.057		82
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

# ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



**0.411**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

14

**16**

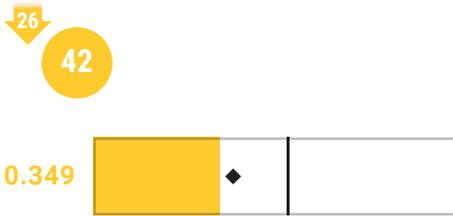
РАНГ



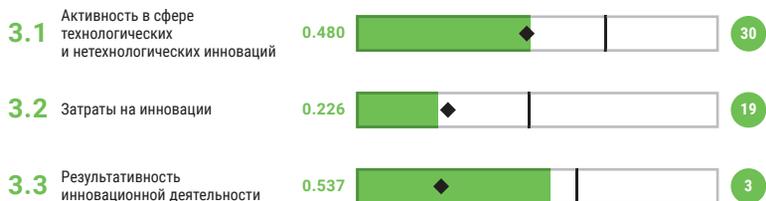
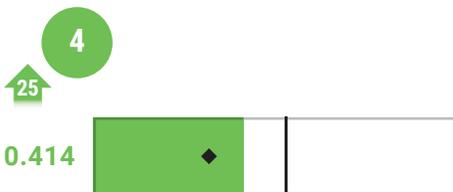
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



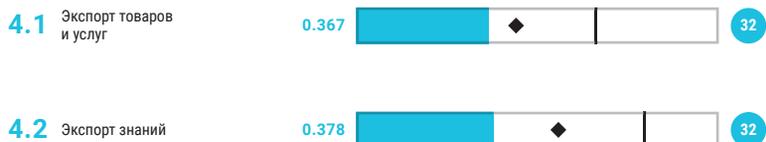
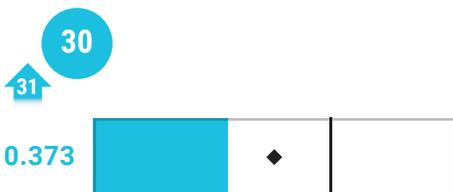
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



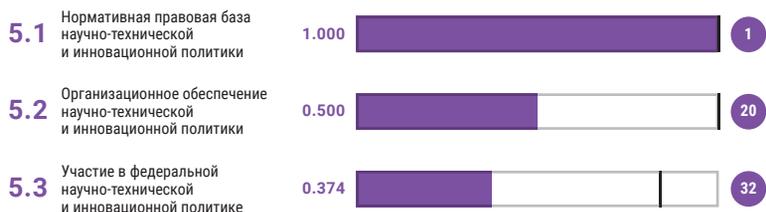
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

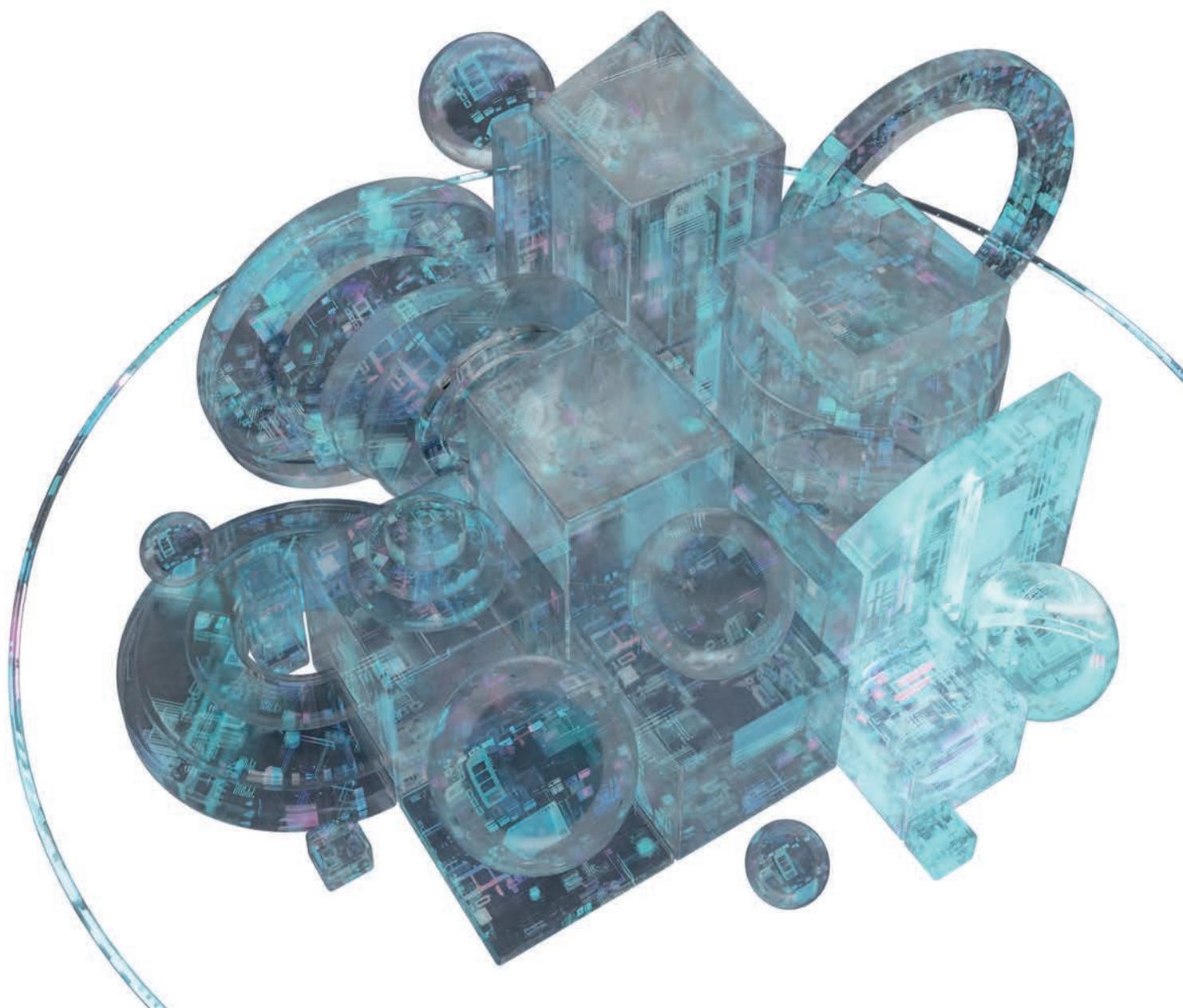


## ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.266		32
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.561		18
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.178		23
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.325		24
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.385		37
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.385		46
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.695		16
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.570		52
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.815		6
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.614		17
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.567		8
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.190		34
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.430		42
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.265		11
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.487		23
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.049		60
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.418		18
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.336		11
	Доля молодых исследователей	0.493		47
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.167		66
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.149		16
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.185		62
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.068		50
2.3	Техновооруженность исследователей	0.762		6
	Доля новых машин и оборудования	0.299		65
2.4	Публикационная активность исследователей	0.208		67
	Патентная активность	0.448		47
3.1	Доля инновационных организаций	0.355		21
	Доля малых инновационных предприятий	0.556		30
	Доля организаций с нематериальными активами	0.530		27
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.166		34
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.068		17
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.444		14
3.3	Доля инновационной продукции	0.532		4
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.078		33
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	1.000		1
4.1	Экспорт товаров	0.505		16
	Несырьевой экспорт товаров	0.511		9
	Экспорт услуг	0.446		34
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.005		54
4.2	Патентная активность за рубежом	0.432		25
	Экспорт технологий	0.419		21
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.284		53
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.450		33
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.323		52
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.666		7
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



# СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



**0.164**СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС**81** РАНГ**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.094 78

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.387 64

**1.3** Потенциал цифровизации 0.357 40

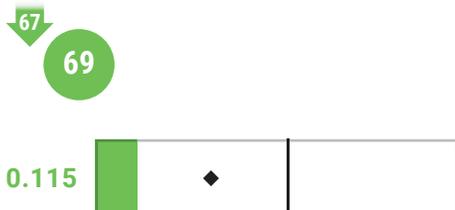
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.083 80

**2.2** Кадры науки 0.154 79

**2.3** Материально-техническая база науки 0.087 82

**2.4** Результативность научных исследований и разработок 0.155 82

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.154 78

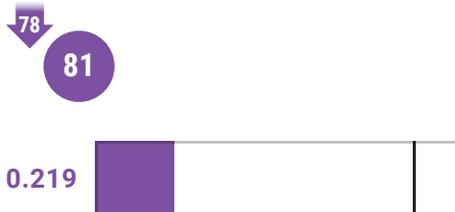
**3.2** Затраты на инновации 0.102 58

**3.3** Результативность инновационной деятельности 0.090 55

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.261 56

**4.2** Экспорт знаний 0.036 77

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.500 69

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.157 78

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.179		72
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.007		80
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.095		55
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.162		64
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.199		77
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.276		75
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.745		7
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.123		81
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.816		5
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.387		58
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.387		29
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.154		44
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.500		32
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.025		69
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.138		80
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.016		74
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.153		71
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.058		61
	Доля молодых исследователей	0.391		53
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.393		42
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.079		79
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.000		83
	Доля новых машин и оборудования	0.175		76
2.4	Публикационная активность исследователей	0.311		46
	Патентная активность	0.000		82
3.1	Доля инновационных организаций	0.135		67
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.327		61
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.304		18
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.001		72
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.269		25
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.310		64
	Несырьевой экспорт товаров	0.325		46
	Экспорт услуг	0.410		40
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.107		74
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.362		57
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.178		76
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

0.247

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

73 РАНГ



● Кызыл



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.082 83

1.2 Образовательный потенциал населения 0.345 76

1.3 Потенциал цифровизации 0.220 82

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



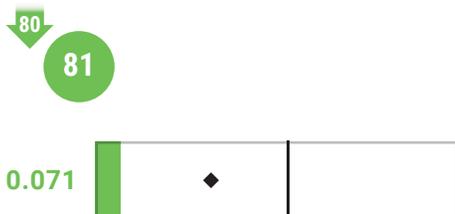
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.179 61

2.2 Кадры науки 0.164 77

2.3 Материально-техническая база науки 0.193 80

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.276 77

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.095 82

3.2 Затраты на инновации 0.117 50

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.001 81

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.125 78

4.2 Экспорт знаний 0.187 64

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 1.000 1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.210 68

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.182		70
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.000		85
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.065		68
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.326		23
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.285		63
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.265		78
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.631		26
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.151		80
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.413		51
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.061		84
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.206		68
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.112		65
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.500		32
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.086		36
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.362		45
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.266		40
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.125		40
	Доля молодых исследователей	0.184		73
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.604		22
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.073		80
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.171		78
	Доля новых машин и оборудования	0.215		72
2.4	Публикационная активность исследователей	0.364		31
	Патентная активность	0.189		80
3.1	Доля инновационных организаций	0.060		80
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.226		73
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.017		76
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.333		22
3.3	Доля инновационной продукции	0.004		77
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.365		49
	Несырьевой экспорт товаров	0.031		83
	Экспорт услуг	0.103		84
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.435		23
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.126		72
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.429		43
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.276		60
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

## РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ



0.281

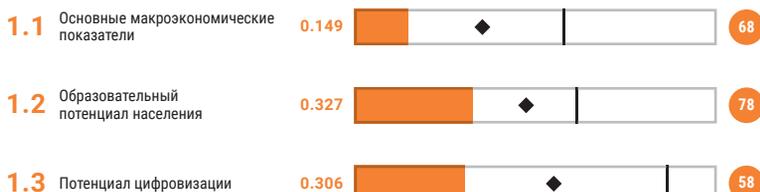
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

66

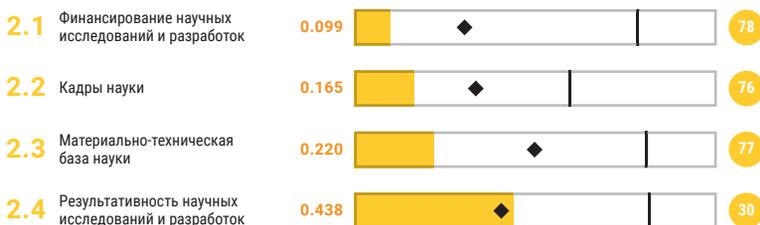
62 РАНГ



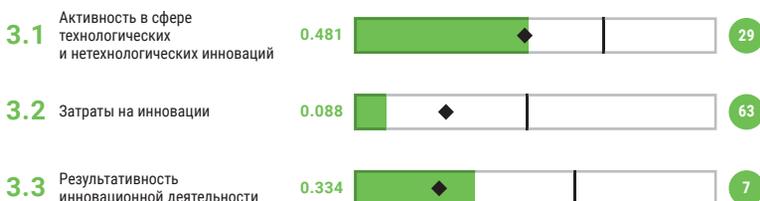
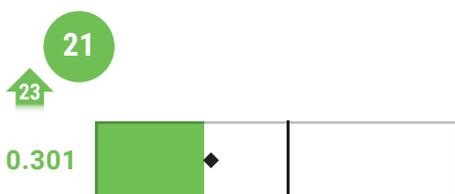
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



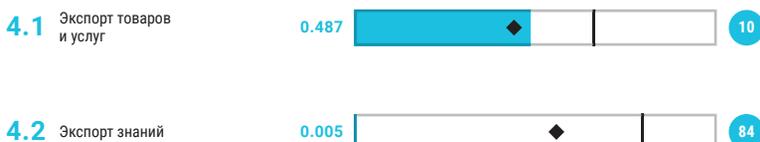
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



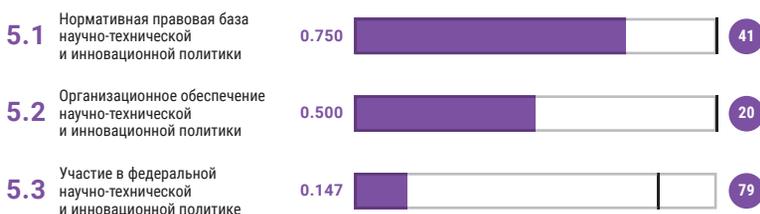
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.269		31
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.112		62
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.065		69
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.096		74
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.231		75
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.365		55
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.558		48
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.561		54
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.149		77
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.399		55
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.392		25
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.043		81
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.389		47
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.013		79
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.340		53
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.043		65
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.000		83
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.022		78
	Доля молодых исследователей	0.068		81
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.832		5
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.014		67
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.056		81
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техноооруженность исследователей	0.337		57
	Доля новых машин и оборудования	0.102		82
2.4	Публикационная активность исследователей	0.550		8
	Патентная активность	0.327		66
3.1	Доля инновационных организаций	0.104		74
	Доля малых инновационных предприятий	0.914		3
	Доля организаций с нематериальными активами	0.426		47
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.005		82
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.002		71
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.256		31
3.3	Доля инновационной продукции	0.002		79
	Доля инновационной продукции малых предприятий	1.000		1
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.707		3
	Несырьевой экспорт товаров	0.601		5
	Экспорт услуг	0.642		11
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.016		84
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.348		63
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.177		77
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77

## АЛТАЙСКИЙ КРАЙ



0.304

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

49

53

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГАСРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

74

0.273

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.166

64

1.2 Образовательный потенциал населения

0.382

68

1.3 Потенциал цифровизации

0.270

72

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

49

62

0.298

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.227

46

2.2 Кадры науки

0.215

62

2.3 Материально-техническая база науки

0.379

61

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.372

52

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

21

24

0.297

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.605

7

3.2 Затраты на инновации

0.145

40

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.140

39

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

35

57

0.278

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.257

58

4.2 Экспорт знаний

0.298

49

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

50

51

0.470

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000

56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.410

28

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.140		78
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.298		45
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.059		73
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.091		75
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.391		35
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.321		65
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.538		56
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.317		75
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.637		22
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.410		52
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.290		50
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.096		68
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.283		60
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.067		45
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.209		74
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.369		11
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.260		44
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		50
	Доля молодых исследователей	0.355		58
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.559		30
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.026		54
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.240		47
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.026		61
	Техновооруженность исследователей	0.360		52
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.398		49
	Публикационная активность исследователей	0.324		42
2.4	Патентная активность	0.420		58
	Доля инновационных организаций	0.417		13
3.1	Доля малых инновационных предприятий	1.000		1
	Доля организаций с нематериальными активами	0.400		50
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.175		32
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.108		10
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.152		55
3.3	Доля инновационной продукции	0.097		53
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.110		28
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.214		19
4.1	Экспорт товаров	0.336		56
	Несырьевой экспорт товаров	0.325		47
	Экспорт услуг	0.324		57
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.044		40
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.339		30
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.555		22
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.375		55
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.331		50
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



**Красноярск**

**0.397**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

17

**21**

РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

40  
**46**

0.343



**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.242



44

**1.2** Образовательный потенциал населения

0.473



35

**1.3** Потенциал цифровизации

0.314



51

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

38  
**19**

0.380



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.336



18

**2.2** Кадры науки

0.290



24

**2.3** Материально-техническая база науки

0.447



44

**2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.448



25

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

46  
**45**

0.237



**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.367



47

**3.2** Затраты на инновации

0.174



31

**3.3** Результативность инновационной деятельности

0.168



33

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

39  
**37**

0.340



**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.389



23

**4.2** Экспорт знаний

0.292



52

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

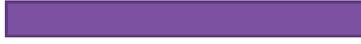
5  
**10**

0.806



**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

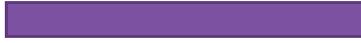
1.000



1

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.417



24

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.389		14
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.210		55
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.126		35
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.178		56
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.369		41
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.514		11
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.555		50
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.734		16
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.484		43
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.360		61
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.392		27
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.281		12
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.225		66
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.249		14
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.854		2
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.027		71
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.215		57
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.230		20
	Доля молодых исследователей	0.714		18
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.217		57
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.129		18
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.319		29
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.132		28
2.3	Техвооруженность исследователей	0.562		24
	Доля новых машин и оборудования	0.333		56
2.4	Публикационная активность исследователей	0.299		50
	Патентная активность	0.597		15
3.1	Доля инновационных организаций	0.191		56
	Доля малых инновационных предприятий	0.614		25
	Доля организаций с нематериальными активами	0.297		65
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.182		31
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.039		26
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.301		27
3.3	Доля инновационной продукции	0.121		50
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.210		15
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.174		25
4.1	Экспорт товаров	0.414		43
	Несырьевой экспорт товаров	0.409		27
	Экспорт услуг	0.567		18
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.166		14
4.2	Патентная активность за рубежом	0.474		17
	Экспорт технологий	0.212		49
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.189		62
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.463		29
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.311		54
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.511		13
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8

## ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ



0.387

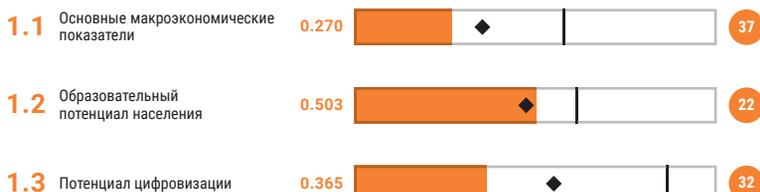
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

31

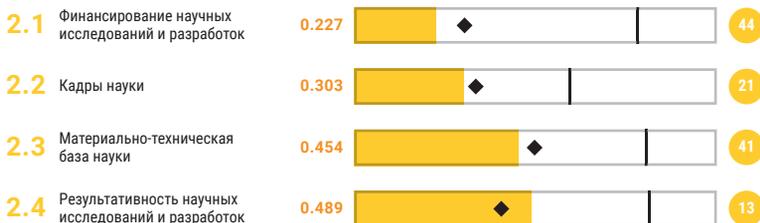
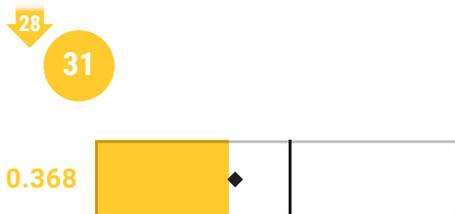
23 РАНГ



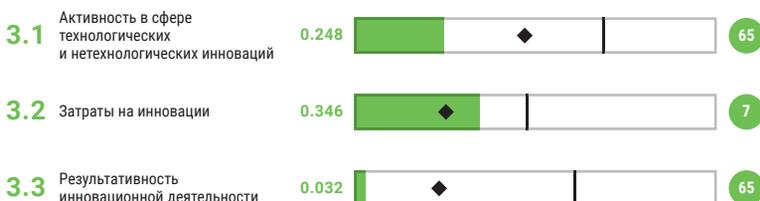
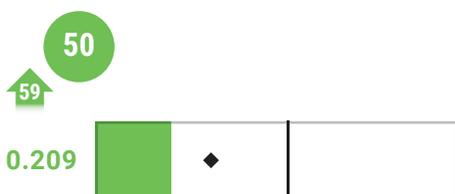
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



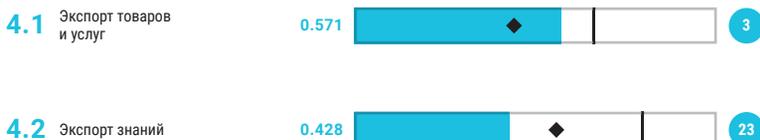
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



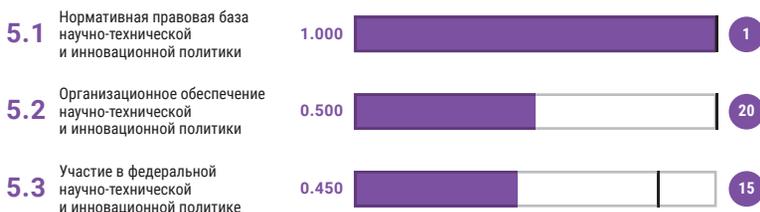
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.379		15
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.331		41
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.099		51
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.144		67
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.439		27
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.499		14
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.677		18
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.556		55
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.702		15
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.357		62
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.412		22
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.196		30
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.496		34
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.062		48
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.452		30
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.073		54
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.321		30
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.127		39
	Доля молодых исследователей	0.528		43
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.771		8
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.031		50
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.304		35
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.058		52
2.3	Техновооруженность исследователей	0.599		15
	Доля новых машин и оборудования	0.310		64
2.4	Публикационная активность исследователей	0.546		9
	Патентная активность	0.433		53
3.1	Доля инновационных организаций	0.187		58
	Доля малых инновационных предприятий	0.318		56
	Доля организаций с нематериальными активами	0.239		72
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.652		4
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.044		23
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.342		21
3.3	Доля инновационной продукции	0.028		65
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.067		39
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.543		13
	Несырьевой экспорт товаров	0.485		14
	Экспорт услуг	0.461		30
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.796		3
4.2	Патентная активность за рубежом	0.518		13
	Экспорт технологий	0.477		15
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.288		52
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.513		17
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.369		38
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.503		20
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.800		3

# КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС



● Кемерово

**0.321**

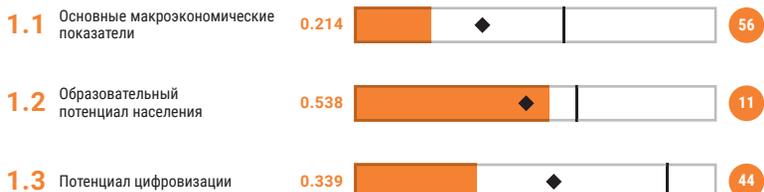
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

42 ↓

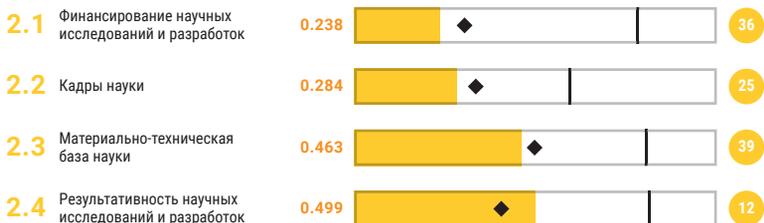
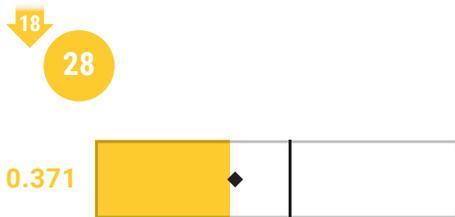
**47** РАНГ



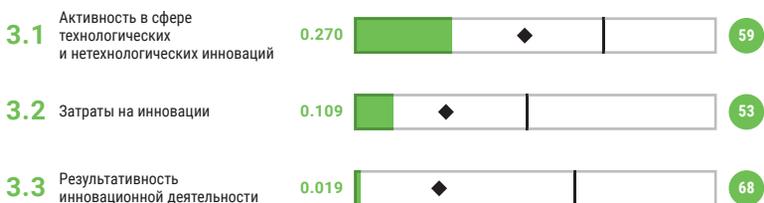
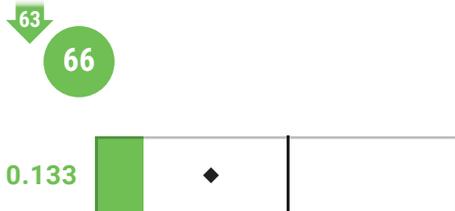
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



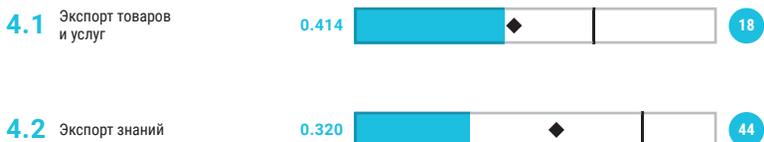
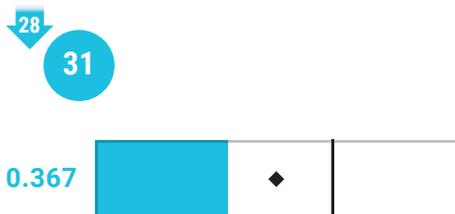
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



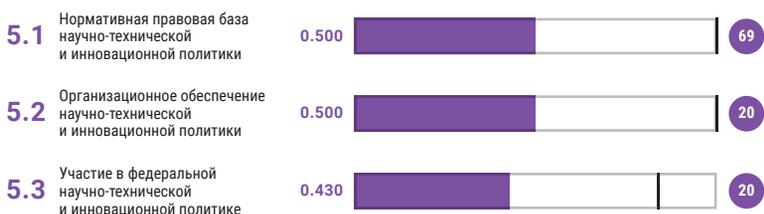
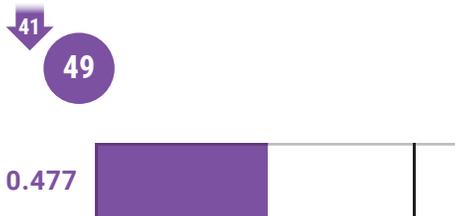
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.362		16
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.218		54
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.061		71
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.099		73
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.278		67
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.504		13
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.755		6
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.791		8
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.798		8
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.652		7
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.373		31
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.127		56
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.205		70
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.021		73
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.303		58
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.439		6
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.188		65
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.031		71
	Доля молодых исследователей	0.571		35
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.698		15
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.035		44
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.219		51
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.147		21
	Техновооруженность исследователей	0.556		25
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.370		53
	Публикационная активность исследователей	0.568		7
2.4	Патентная активность	0.431		54
	Доля инновационных организаций	0.193		55
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.289		60
	Доля организаций с нематериальными активами	0.328		60
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.021		73
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.033		30
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.273		29
3.3	Доля инновационной продукции	0.027		66
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.029		52
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		51
4.1	Экспорт товаров	0.699		4
	Несырьевой экспорт товаров	0.433		24
	Экспорт услуг	0.253		70
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.272		10
4.2	Патентная активность за рубежом	0.310		45
	Экспорт технологий	0.307		36
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.342		44
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.392		50
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.284		58
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.416		9
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8

# НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ



Новосибирск ●

**0.479**

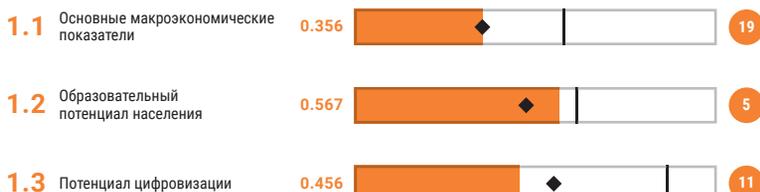
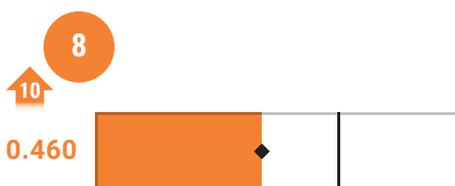
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС



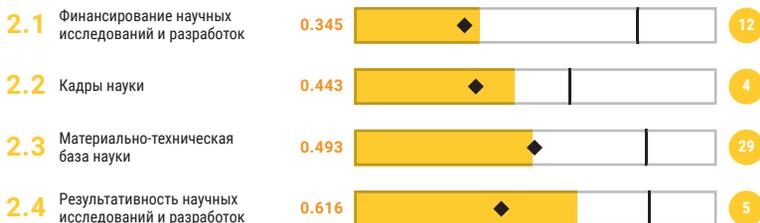
**5** РАНГ



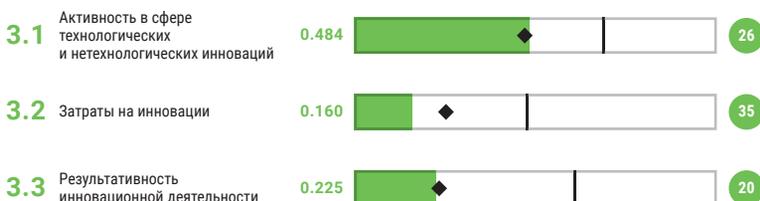
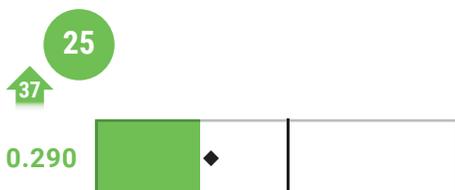
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



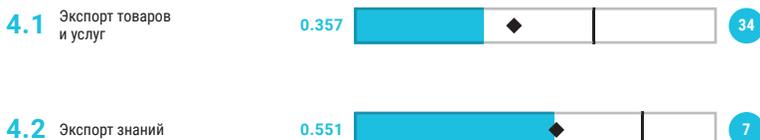
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



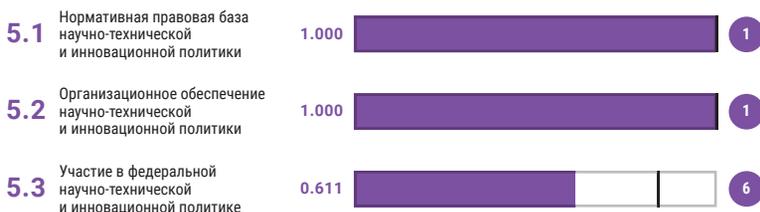
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

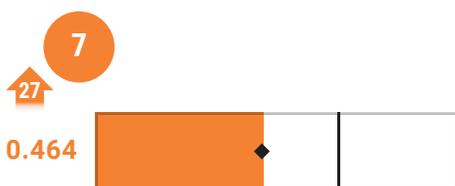


# НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.265		34
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.367		37
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.435		4
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.264		35
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.565		8
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.497		15
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.602		37
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.599		44
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.873		2
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.591		22
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.240		62
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.318		7
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.676		11
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.398		6
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.455		29
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.167		25
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.360		27
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.571		6
	Доля молодых исследователей	0.623		28
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.590		25
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.245		9
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.497		13
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.133		27
2.3	Техвооруженность исследователей	0.653		9
	Доля новых машин и оборудования	0.333		57
2.4	Публикационная активность исследователей	0.494		14
	Патентная активность	0.737		4
3.1	Доля инновационных организаций	0.321		31
	Доля малых инновационных предприятий	0.687		16
	Доля организаций с нематериальными активами	0.445		46
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.175		33
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.047		21
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.259		30
3.3	Доля инновационной продукции	0.223		33
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.414		5
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.039		39
4.1	Экспорт товаров	0.419		41
	Несырьевой экспорт товаров	0.332		45
	Экспорт услуг	0.651		10
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.025		45
4.2	Патентная активность за рубежом	0.678		3
	Экспорт технологий	0.554		10
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.421		31
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.883		2
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.692		2
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.675		4
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.573		5
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.440		28
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

**0.411**СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

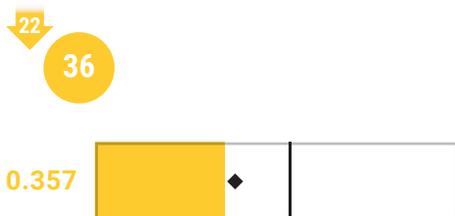
33

**17** РАНГ**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.302 32

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.556 8

**1.3** Потенциал цифровизации 0.535 5

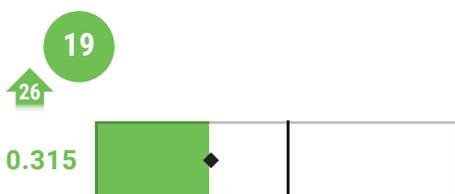
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.368 7

**2.2** Кадры науки 0.253 44

**2.3** Материально-техническая база науки 0.439 48

**2.4** Результативность научных исследований и разработок 0.368 54

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.537 21

**3.2** Затраты на инновации 0.159 36

**3.3** Результативность инновационной деятельности 0.249 13

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.355 36

**4.2** Экспорт знаний 0.573 5

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 1.000 1

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 20

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.374 31

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.215		54
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.500		29
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.190		21
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.170		60
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.636		4
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.466		28
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.823		3
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.564		53
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.676		18
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.529		28
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.186		75
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.782		2
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.643		17
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.168		20
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.474		26
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.444		4
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.389		22
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.168		29
	Доля молодых исследователей	0.742		11
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.144		71
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.096		25
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.258		41
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.108		39
2.3	Техвооруженность исследователей	0.566		23
	Доля новых машин и оборудования	0.312		62
2.4	Публикационная активность исследователей	0.280		59
	Патентная активность	0.457		45
3.1	Доля инновационных организаций	0.325		30
	Доля малых инновационных предприятий	0.819		7
	Доля организаций с нематериальными активами	0.466		42
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.224		22
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.100		12
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.152		55
3.3	Доля инновационной продукции	0.262		26
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.292		7
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.193		23
4.1	Экспорт товаров	0.322		62
	Несырьевой экспорт товаров	0.342		42
	Экспорт услуг	0.476		28
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.281		9
4.2	Патентная активность за рубежом	0.470		18
	Экспорт технологий	0.435		18
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.816		5
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.448		35
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.335		47
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.749		4
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

**0.448**СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

4

**7** РАНГ

РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

Томск

**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ6  
**9**

0.452

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.350



22

**1.2** Образовательный потенциал населения

0.565



6

**1.3** Потенциал цифровизации

0.440



14

**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**1**

0.536

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.384



6

**2.2** Кадры науки

0.552



2

**2.3** Материально-техническая база науки

0.478



34

**2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.729



2

**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ10  
**12**

0.348

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.569



14

**3.2** Затраты на инновации

0.243



16

**3.3** Результативность инновационной деятельности

0.232



18

**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ5  
**7**

0.492

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.246



61

**4.2** Экспорт знаний

0.739



3

**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ17  
**40**

0.548

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



56

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.645

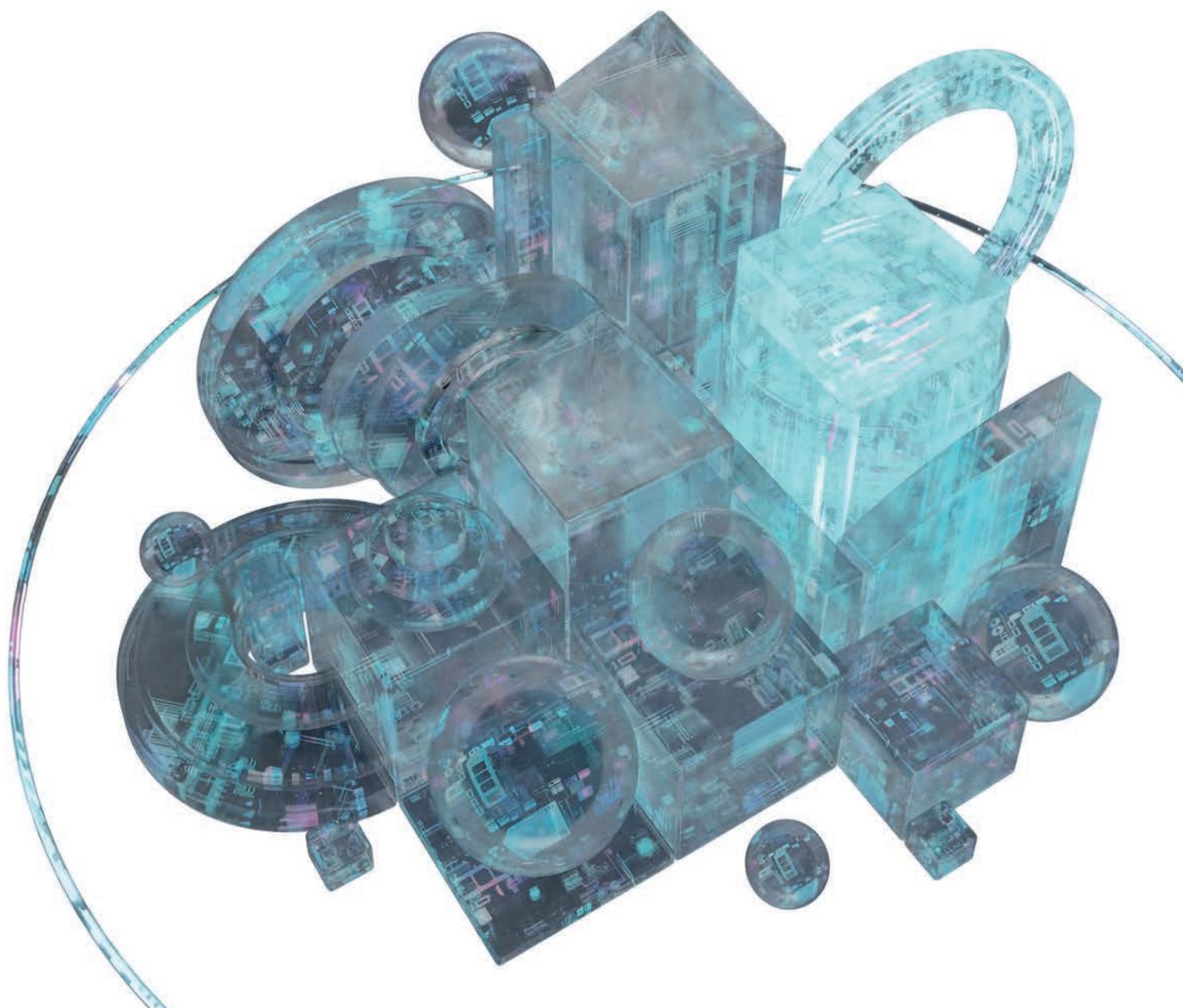


3

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.296		25
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.341		39
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.412		5
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.252		39
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.943		2
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.575		4
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.560		46
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.630		37
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.432		49
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.616		16
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.728		3
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.239		19
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.176		75
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.497		4
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.488		20
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.147		30
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.405		19
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.626		5
	Доля молодых исследователей	0.820		9
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.528		33
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.350		8
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.727		3
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.261		5
2.3	Техвооруженность исследователей	0.643		10
	Доля новых машин и оборудования	0.314		61
2.4	Публикационная активность исследователей	0.501		13
	Патентная активность	0.958		2
3.1	Доля инновационных организаций	0.455		6
	Доля малых инновационных предприятий	0.749		11
	Доля организаций с нематериальными активами	0.504		32
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.440		7
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.032		31
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.256		31
3.3	Доля инновационной продукции	0.108		52
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.215		14
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.372		11
4.1	Экспорт товаров	0.243		73
	Несырьевой экспорт товаров	0.256		64
	Экспорт услуг	0.450		33
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.036		43
4.2	Патентная активность за рубежом	0.574		10
	Экспорт технологий	0.641		6
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	1.000		1
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	1.000		1
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	1.000		1
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.475		8
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.600		8



# ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





**0.341** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **41** РАНГ

↑55



● Улан-Удэ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



# РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.221		52
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.446		34
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.087		57
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.217		48
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.326		51
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.402		44
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.699		15
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.749		13
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.685		17
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.335		67
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.249		59
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.142		49
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.463		37
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.055		53
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.265		66
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.060		59
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.359		28
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.088		45
	Доля молодых исследователей	0.127		79
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	1.000		1
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.015		65
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.661		6
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.169		9
	Техновооруженность исследователей	0.353		53
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.166		78
	Публикационная активность исследователей	0.419		24
2.4	Патентная активность	0.415		59
	Доля инновационных организаций	0.106		73
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.306		57
	Доля организаций с нематериальными активами	0.184		79
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	1.000		1
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.020		39
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.128		64
3.3	Доля инновационной продукции	0.471		9
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.113		26
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		57
4.1	Экспорт товаров	0.418		42
	Несырьевой экспорт товаров	0.275		60
	Экспорт услуг	0.227		72
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.570		4
4.2	Патентная активность за рубежом	0.408		28
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.144		71
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.474		25
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.372		37
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

## РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)



0.327

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

36

46

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГАСРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

21  
42

0.349

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.194

60

1.2 Образовательный потенциал населения

0.428

49

1.3 Потенциал цифровизации

0.424

19

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

60  
66

0.281

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.189

55

2.2 Кадры науки

0.280

28

2.3 Материально-техническая база науки

0.209

79

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.447

26

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

70  
75

0.097

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.257

63

3.2 Затраты на инновации

0.034

77

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.001

83

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

59  
61

0.240

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.234

65

4.2 Экспорт знаний

0.246

59

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

11  
15

0.763

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.290

53

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.477		5
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.007		81
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.097		52
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.288		29
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.363		42
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.374		49
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.657		23
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.505		60
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.380		56
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.224		80
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.348		36
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.270		14
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.852		2
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.044		61
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.339		54
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.083		53
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.288		35
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.136		36
	Доля молодых исследователей	0.355		59
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.754		12
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.072		31
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.348		23
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.014		66
2.3	Техновооруженность исследователей	0.259		68
	Доля новых машин и оборудования	0.160		79
2.4	Публикационная активность исследователей	0.362		34
	Патентная активность	0.533		25
3.1	Доля инновационных организаций	0.362		18
	Доля малых инновационных предприятий	0.231		68
	Доля организаций с нематериальными активами	0.178		80
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.040		65
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.003		66
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.059		73
3.3	Доля инновационной продукции	0.002		81
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		60
4.1	Экспорт товаров	0.496		22
	Несырьевой экспорт товаров	0.137		72
	Экспорт услуг	0.305		63
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.337		40
	Экспорт технологий	0.217		47
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.184		65
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.466		28
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.278		59
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



**0.193**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

79

**80**

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА



ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

64

66

0.298

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.150

67

1.2 Образовательный потенциал населения

0.398

60

1.3 Потенциал цифровизации

0.346

43

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

62

73

0.263

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.185

58

2.2 Кадры науки

0.141

81

2.3 Материально-техническая база науки

0.383

59

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.342

63

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

79

81

0.074

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.177

75

3.2 Затраты на инновации

0.044

75

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.001

82

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

78

0.127

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.225

68

4.2 Экспорт знаний

0.029

78

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

79

80

0.221

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500

69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000

56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.162

76

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.215		53
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.200		58
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.035		81
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.031		83
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.309		54
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.394		45
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.689		17
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.653		29
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.309		62
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.317		69
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.611		7
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.113		64
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.344		55
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.024		70
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.366		43
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.149		29
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.199		62
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.032		70
	Доля молодых исследователей	0.229		67
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.461		36
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.002		75
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.126		73
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.375		49
	Доля новых машин и оборудования	0.392		50
2.4	Публикационная активность исследователей	0.487		17
	Патентная активность	0.197		79
3.1	Доля инновационных организаций	0.089		77
	Доля малых инновационных предприятий	0.180		72
	Доля организаций с нематериальными активами	0.261		71
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.008		79
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.013		52
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.111		65
3.3	Доля инновационной продукции	0.004		78
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.463		28
	Несырьевой экспорт товаров	0.105		78
	Экспорт услуг	0.334		55
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.088		75
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.250		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.161		78
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



**Петропавловск-Камчатский**

**0.214** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **79** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



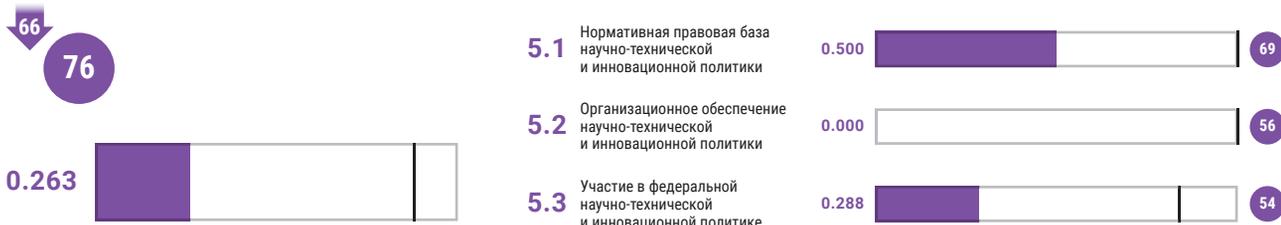
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



# КАМЧАТКИЙ КРАЙ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.261		35
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.006		82
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.080		59
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.466		12
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.232		74
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.460		30
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.540		54
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.583		48
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.532		36
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.269		76
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.392		28
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.269		15
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.414		43
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.104		33
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.528		17
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.043		66
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.231		49
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.197		26
	Доля молодых исследователей	0.260		64
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.540		31
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.095		26
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.590		10
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.462		39
	Доля новых машин и оборудования	0.147		80
2.4	Публикационная активность исследователей	0.292		52
	Патентная активность	0.180		81
3.1	Доля инновационных организаций	0.270		42
	Доля малых инновационных предприятий	0.245		64
	Доля организаций с нематериальными активами	0.272		67
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.063		55
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.017		45
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.037		60
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		66
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.465		27
	Несырьевой экспорт товаров	0.480		15
	Экспорт услуг	0.350		51
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.085		60
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.029		82
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.456		32
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.356		40
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23



**0.339** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **42** РАНГ



### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



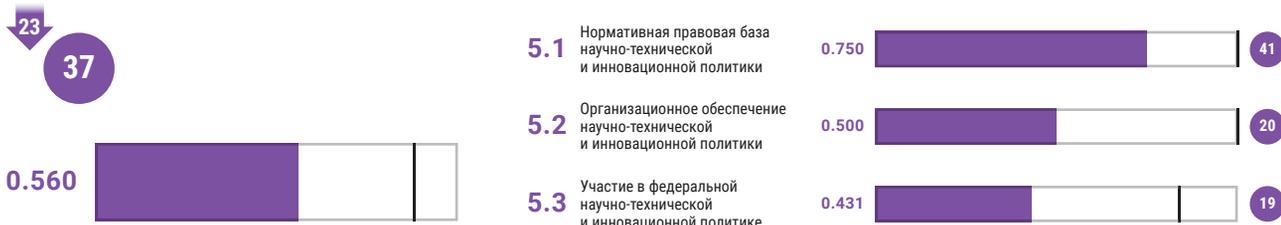
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



# ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.259		37
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.293		46
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.144		28
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.233		45
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.378		38
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.467		27
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.670		19
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.803		7
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.256		68
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.488		37
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.310		47
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.282		11
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.393		46
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.140		24
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.531		16
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.104		43
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.310		33
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.207		25
	Доля молодых исследователей	0.238		66
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.763		11
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.077		30
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.305		34
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.015		64
2.3	Техновооруженность исследователей	0.598		16
	Доля новых машин и оборудования	0.251		70
2.4	Публикационная активность исследователей	0.467		18
	Патентная активность	0.477		40
3.1	Доля инновационных организаций	0.212		50
	Доля малых инновационных предприятий	0.243		65
	Доля организаций с нематериальными активами	0.298		64
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.064		54
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.021		36
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.100		68
3.3	Доля инновационной продукции	0.128		49
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		67
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.143		29
4.1	Экспорт товаров	0.446		33
	Несырьевой экспорт товаров	0.437		23
	Экспорт услуг	0.878		6
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.009		52
4.2	Патентная активность за рубежом	0.359		36
	Экспорт технологий	0.311		35
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.498		25
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.556		10
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.487		14
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.348		11
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.400		23

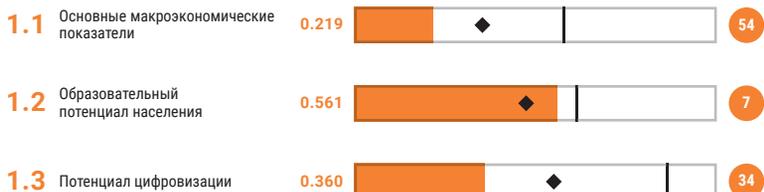


**0.335** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **44** РАНГ

↑57



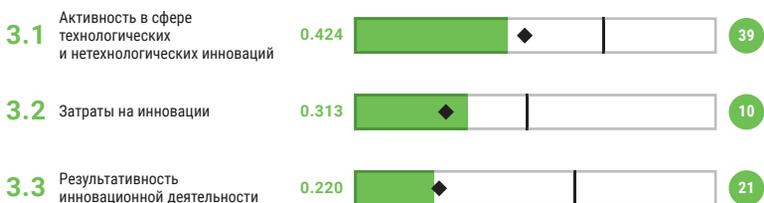
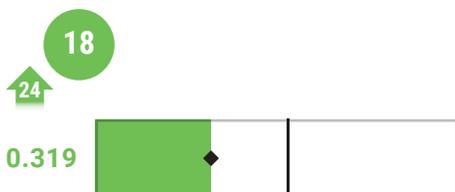
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



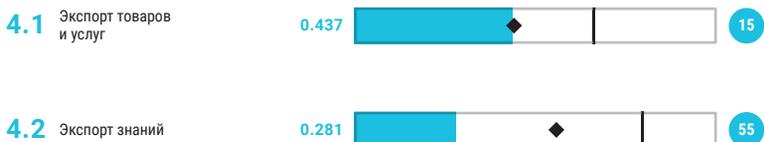
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



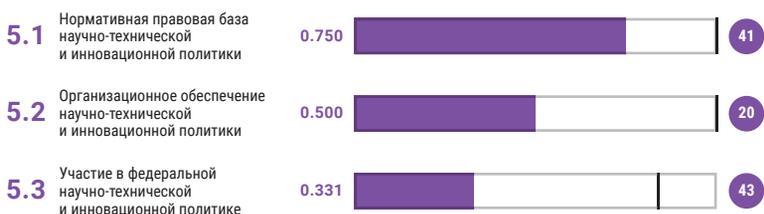
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.239		46
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.316		43
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.101		49
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.375		18
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.483		16
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.475		25
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.705		14
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	1.000		1
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.326		60
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.309		71
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.521		11
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.149		45
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.463		37
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.045		59
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.278		64
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.071		55
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.225		53
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.079		51
	Доля молодых исследователей	0.184		72
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.679		18
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.027		52
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.192		60
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.033		60
	Техновооруженность исследователей	0.250		69
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.182		74
	Публикационная активность исследователей	0.362		33
2.4	Патентная активность	0.436		51
	Доля инновационных организаций	0.215		49
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.769		9
	Доля организаций с нематериальными активами	0.288		66
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.723		3
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.011		55
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.204		49
3.3	Доля инновационной продукции	0.479		7
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.183		18
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		61
4.1	Экспорт товаров	0.443		35
	Несырьевой экспорт товаров	0.387		30
	Экспорт услуг	0.543		22
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.374		7
4.2	Патентная активность за рубежом	0.296		48
	Экспорт технологий	0.171		53
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.375		37
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.388		52
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.336		46
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.266		21
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.350		41
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53

## АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ



Благовещенск

0.243

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑77

75 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА  
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

ИЗМЕНЕНИЕ  
РАНГА◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.142 69

1.2 Образовательный потенциал населения 0.464 41

1.3 Потенциал цифровизации 0.301 59

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



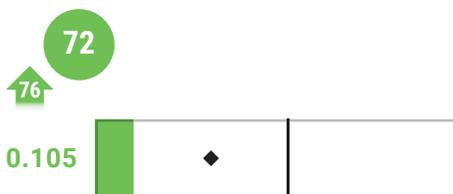
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.153 70

2.2 Кадры науки 0.315 18

2.3 Материально-техническая база науки 0.485 32

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.365 56

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.231 66

3.2 Затраты на инновации 0.078 67

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.006 74

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.253 60

4.2 Экспорт знаний 0.122 72

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 41

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.227 65

# АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.265		33
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.051		70
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.110		44
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.176		58
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.313		53
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.363		56
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.731		10
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.852		3
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.351		59
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.298		72
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.142		77
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.122		59
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.643		17
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.036		63
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.385		39
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.070		56
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.121		74
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.056		62
	Доля молодых исследователей	0.559		39
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.857		4
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.003		74
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.253		45
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.158		15
	Техновооруженность исследователей	0.487		38
2.4	Доля новых машин и оборудования	0.484		32
	Публикационная активность исследователей	0.356		36
3.1	Патентная активность	0.375		63
	Доля инновационных организаций	0.185		59
	Доля малых инновационных предприятий	0.238		66
3.2	Доля организаций с нематериальными активами	0.269		68
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.090		49
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.004		64
3.3	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.139		60
	Доля инновационной продукции	0.009		75
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.007		63
4.1	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
	Экспорт товаров	0.324		60
	Несырьевой экспорт товаров	0.292		58
	Экспорт услуг	0.397		44
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.366		40
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
5.3	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.314		74
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.335		48
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.200		53



**0.254** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **71** РАНГ

↑74



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

↓16  
**28**



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.190 **62**

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.519 **15**

**1.3** Потенциал цифровизации 0.419 **20**

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

↑81  
**78**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.157 **68**

**2.2** Кадры науки 0.334 **12**

**2.3** Материально-техническая база науки 0.186 **81**

**2.4** Результативность научных исследований и разработок 0.279 **76**

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

↑74  
**73**



**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.181 **74**

**3.2** Затраты на инновации 0.126 **46**

**3.3** Результативность инновационной деятельности 0.005 **76**

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

↓80  
**81**



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.197 **72**

**4.2** Экспорт знаний 0.024 **79**

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

↑60  
**46**



**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.750 **41**

**5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 **20**

**5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.198 **71**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.421		8
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.031		73
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.117		40
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.429		14
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.299		56
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.489		19
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.605		35
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.859		2
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.436		48
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.294		73
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	...		...
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.222		24
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.742		7
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.062		49
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.393		35
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.039		67
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.136		72
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.216		23
	Доля молодых исследователей	0.063		82
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.681		17
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.047		82
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	1.000		1
2.3	Техновооруженность исследователей	0.265		65
	Доля новых машин и оборудования	0.107		81
2.4	Публикационная активность исследователей	0.295		51
	Патентная активность	0.263		75
3.1	Доля инновационных организаций	0.241		44
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.303		63
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.018		74
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.002		70
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.357		20
3.3	Доля инновационной продукции	0.015		71
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		56
4.1	Экспорт товаров	0.381		47
	Несырьевой экспорт товаров	0.270		62
	Экспорт услуг	0.136		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.072		77
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.448		34
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.226		72
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77



● Южно-Сахалинск

**0.257** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **70** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



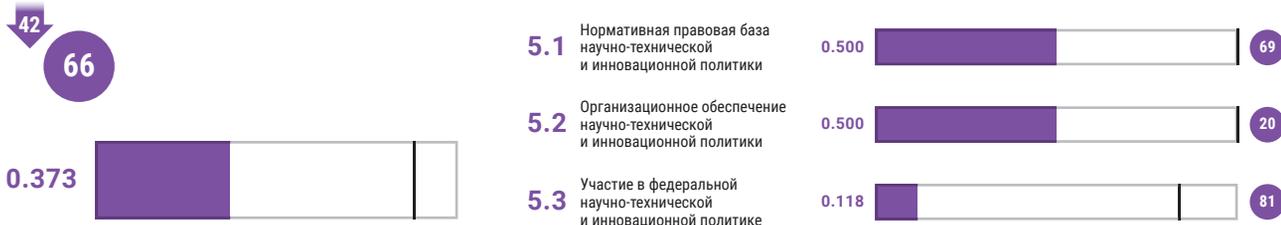
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.598		4
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.017		75
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.068		67
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.199		50
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.167		80
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.431		41
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.532		58
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.695		21
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.536		34
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.380		60
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.296		49
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.386		5
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.668		13
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.015		78
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.429		31
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.006		78
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.182		66
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.071		54
	Доля молодых исследователей	0.648		23
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.310		48
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.418		5
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.125		74
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.441		42
	Доля новых машин и оборудования	0.177		75
2.4	Публикационная активность исследователей	0.182		70
	Патентная активность	0.206		78
3.1	Доля инновационных организаций	0.121		71
	Доля малых инновационных предприятий	0.358		53
	Доля организаций с нематериальными активами	0.178		81
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.444		6
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		74
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.238		38
3.3	Доля инновационной продукции	0.002		80
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.041		47
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.723		2
	Несырьевой экспорт товаров	0.281		59
	Экспорт услуг	0.569		17
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.369		25
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.037		81
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.194		80
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.065		81
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.447		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77

## ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

0.131

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

83

82 РАНГ



● Биробиджан



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.087 82

1.2 Образовательный потенциал населения 0.243 83

1.3 Потенциал цифровизации 0.339 45

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



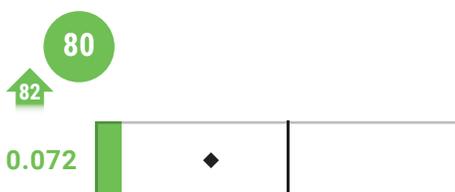
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.000 84

2.2 Кадры науки 0.076 84

2.3 Материально-техническая база науки 0.000 84

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.478 16

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

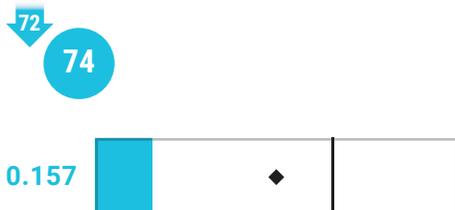


3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.093 83

3.2 Затраты на инновации 0.121 49

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.003 79

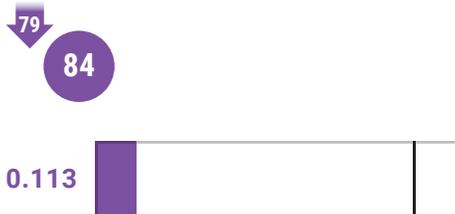
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.231 67

4.2 Экспорт знаний 0.083 75

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.250 82

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.089 83

# ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.187		67
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.013		78
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.061		72
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.183		54
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.212		76
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.287		73
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.216		83
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.371		72
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.191		74
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.266		77
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.673		5
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.195		31
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.221		67
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	...		...
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	...		...
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	...		...
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	...		...
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	...		...
	Доля молодых исследователей	...		...
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	...		...
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	...		...
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.152		69
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	...		...
	Доля новых машин и оборудования	...		...
2.4	Публикационная активность исследователей	...		...
	Патентная активность	0.478		39
3.1	Доля инновационных организаций	0.092		76
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.188		76
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.031		69
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.333		22
3.3	Доля инновационной продукции	0.008		76
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.575		11
	Несырьевой экспорт товаров	0.146		71
	Экспорт услуг	0.201		75
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.250		56
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.315		72
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.218		73
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		56
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77

## ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

0.080

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

85 РАНГ



Анадырь



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.138 73

1.2 Образовательный потенциал населения 0.269 82

1.3 Потенциал цифровизации 0.428 18

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



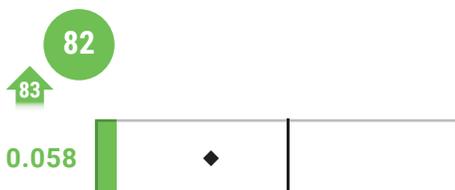
2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.000 84

2.2 Кадры науки 0.000 85

2.3 Материально-техническая база науки 0.000 84

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.000 85

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.069 84

3.2 Затраты на инновации 0.102 57

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.005 77

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.168 76

4.2 Экспорт знаний 0.019 82

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.000 85

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.000 56

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.086 84

# ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.408		10
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.005		83
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.000		85
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.217		47
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.032		83
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	1.000		1
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.236		82
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.100		83
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.026		84
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.000		85
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	...		...
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.283		10
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	1.000		1
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	...		...
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	...		...
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	...		...
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	...		...
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	...		...
	Доля молодых исследователей	...		...
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	...		...
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	...		...
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.000		83
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	...		...
	Доля новых машин и оборудования	...		...
2.4	Публикационная активность исследователей	...		...
	Патентная активность	0.000		82
3.1	Доля инновационных организаций	0.206		52
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.000		85
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.306		17
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.014		72
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		63
4.1	Экспорт товаров	0.407		44
	Несырьевой экспорт товаров	0.136		73
	Экспорт услуг	0.130		82
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		63
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.057		80
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		73
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		57
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		78
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		69
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		52
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		24
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		83
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		83
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.355		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.159		34
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		59
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		77

# **Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации**

**Выпуск 9**

Редактор Г. Е. Форысенкова

Арт-директор О. В. Васильев

Дизайн: И. В. Цыганков

Компьютерный макет: А. Н. Корзун, В. В. Пучков

Подписано в печать 22.07.2024.  
Формат 60x90 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага мелованная.  
Печ. л. 31.0. Уч.-изд. л. 27.0.  
Тираж 60 экз. Заказ № 61815.

Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»  
101000, Москва, Мясницкая ул., 20

Отпечатано ИП Девдариани Арсений Анатольевич  
123056, Москва, ул. Красина, д. 17  
Тел.: +7 (499) 213-01-64

Для заметок

---