



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

НАУКА И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Статистический сборник

МИНСК

2026

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В.Медведева – председатель редакционной коллегии

Т.П.Жигарев, Н.В.Тарасюк, А.И.Ярковец, А.В.Биленко, О.В.Летко, Е.Г.Кондратенко,
Е.М.Палковская, Т.И.Силич

В сборнике представлены статистические данные о деятельности организаций в сфере науки и инноваций в Республике Беларусь.

Сборник предназначен для высшего управленческого персонала, работников органов государственного управления и финансово-экономических служб организаций, научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов вузов, других заинтересованных пользователей.

ISBN 978-985-7343-70-6

© Национальный статистический комитет
Республики Беларусь, 2026

E-mail: belstat@belstat.gov.by

<http://www.belstat.gov.by>

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборнике представлена информация по основным показателям научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь за 2021 – 2025 годы.

Сборник содержит официальную статистическую информацию по основным показателям деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки. Представлены данные, характеризующие инновационную деятельность организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство продукции в сфере горнодобывающей промышленности; обрабатывающей промышленности; снабжения электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; водоснабжения; сбора, обработки и удаления отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (далее – организации промышленности); деятельность в области телекоммуникаций; компьютерного программирования; консультационных и других сопутствующих услуг; деятельность в области информационного обслуживания, кроме деятельности информационных агентств (далее – организации сферы услуг).

С 2025 года в целях приведения в соответствие с Законом Республики Беларусь от 22 апреля 2024 г. № 365-З «Об изменении законов по вопросам предпринимательской деятельности» изменен круг респондентов, представляющих данные, характеризующие инновационную деятельность в Республике Беларусь.

В сборнике представлены основные индикаторы системы показателей, комплексно характеризующей экономическое развитие страны в контексте научно-технического прогресса.

В сборнике приведена официальная статистическая информация о подготовке кадров высшей квалификации, численности и составе персонала, выполнявшего научные исследования и разработки, внутренних затратах на научные исследования и разработки по областям науки, внутренних текущих затратах на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки, объеме выполненных работ, источниках финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки.

Система статистических показателей по инновационной деятельности, приведенных в сборнике, включает затраты на инновации, источники финансирования инноваций, объем отгруженной инновационной продукции, сведения о факторах, препятствовавших инновационной деятельности, поступлении патентных заявок и выдаче патентов, данные об экологических инновациях.

Показатели представлены в разрезе видов экономической деятельности и регионов республики.

Помещены краткие методологические пояснения к отдельным статистическим показателям.

Данные за 2025 год являются предварительными и могут быть уточнены в последующих изданиях.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

Условные обозначения:

- явление отсутствует
- 0,0 небольшая величина
- ... данные отсутствуют

Сокращения:

м³ – кубический метр
т – тонна
руб. – рублей

млрд. – миллиард
тыс. – тысяча
млн. – миллион

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ОЦЕНКА УРОВНЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ	
1.1. Показатели оценки уровня технологического развития экономики	8
1.2. Показатели уровня технологической оснащенности организаций в части природоохранных технологий и эффективности использования природных ресурсов.....	10
1.3. Показатели оценки уровня технологического развития отраслей экономики.....	11
1.3.1. Индекс производительности труда по видам экономической деятельности.....	11
1.3.2. Коэффициент обновления основных средств по видам экономической деятельности.....	12
1.3.3. Степень износа основных средств по видам экономической деятельности	13
1.3.4. Индекс изменения фондовооруженности по видам экономической деятельности.....	14
1.3.5. Индекс изменения фондоотдачи по видам экономической деятельности.....	15
1.3.6. Доля работающих в высокотехнологичных, среднетехнологичных и наукоемких видах экономической деятельности.....	16
1.3.7. Структура объема промышленного производств по уровню технологичности	18
1.3.8. Структура добавленной стоимости обрабатывающей промышленности по уровню технологичности.....	18
2. ИНДИКАТОРЫ НАУКИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ	
2.1. Индикаторы развития науки.....	20
2.2. Индикаторы инноваций.....	21
2.3. Отдельные показатели Цели 9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям» Национальной системы показателей достижения Целей устойчивого развития.....	21
2.4. Отдельные показатели Европейского инновационного табло (EIS-2025) по Республике Беларусь.....	22
3. ОРГАНИЗАЦИИ И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ	
3.1. Основные показатели состояния и развития науки.....	25
3.2. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г.Минску.....	26
3.3. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности.....	26
3.4. Структура организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности в 2025 году (график).....	27
3.5. Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, по секторам деятельности.....	28
3.6. Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, по категориям.....	28
3.7. Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по категориям (график).....	29
4	НАУКА И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ, 2026

	Стр.
3.8. Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, по уровню образования.....	29
3.9. Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по уровню образования (график).....	30
3.10. Численность исследователей с учеными степенями.....	30
3.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в общей численности исследователей (график).....	31
3.12. Исследователи с учеными степенями по областям науки.....	31
3.13. Удельный вес исследователей с учеными степенями в общей численности исследователей по областям науки.....	33
3.14. Исследователи с учеными степенями по возрасту.....	34
3.15. Категории персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по областям и г.Минску.....	35
4. ПОДГОТОВКА КАДРОВ	
4.1. Основные показатели учреждений высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования	37
4.2. Основные показатели деятельности аспирантуры (адъюнктуры).....	38
4.3. Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) по отраслям науки.....	39
4.4. Структура численности обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) по отраслям науки (график).....	40
4.5. Прием в аспирантуру (адъюнктуру) по отраслям науки.....	41
4.6. Выпуск из аспирантуры (адъюнктуры) по отраслям науки.....	42
4.7. Основные показатели деятельности докторантуры.....	43
4.8. Численность обучающихся, прием и выпуск из докторантуры по отраслям науки.....	44
4.9. Сведения о присуждении ученых степеней.....	44
4.10. Численность кандидатов и докторов наук, работающих в организациях, по видам экономической деятельности за 2025 год.....	45
5. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
5.1. Затраты на научные исследования и разработки.....	47
5.2. Внутренние затраты на научные исследования и разработки (график).....	47
5.3. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	48
5.4. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования.....	49
5.5. Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по источникам финансирования (график).....	50
5.6. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования и секторам деятельности.....	50

	Стр.
5.7. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования, областям и г.Минску.....	52
5.8. Удельный вес внутренних текущих и капитальных затрат на научные исследования и разработки (график).....	54
5.9. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	55
5.10. Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ (график).....	56
5.11. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ, областям и г.Минску.....	57
5.12. Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями, осуществлявшими научные исследования и разработки, по видам работ	59
5.13. Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями, осуществлявшими научные исследования и разработки, по секторам деятельности.....	59
5.14. Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями, осуществлявшими научные исследования и разработки, по областям и г.Минску.....	60
6. ИННОВАЦИИ	
6.1. Показатели инновационной и промышленной деятельности организаций.....	63
6.2. Число организаций, осуществляющих затраты на инновации, по областям и г.Минску....	64
6.3. Затраты организаций на инновации по областям и г.Минску.....	65
6.4. Затраты на инновации по источникам финансирования.....	66
6.5. Структура затрат на инновации по источникам финансирования.....	67
6.6. Затраты на инновации организаций промышленности по источникам финансирования, по областям и г.Минску.....	68
6.7. Затраты на инновации организаций сферы услуг по источникам финансирования, по областям и г.Минску.....	70
6.8. Объем отгруженной инновационной продукции организациями промышленности.....	72
6.9. Удельный вес экспорта в общем объеме отгруженной инновационной продукции организациями промышленности (график).....	72
6.10. Объем отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г.Минску.....	73
6.11. Поступление патентных заявок и выдача патентов.....	74
6.12. Оценка факторов, препятствующих инновациям организаций промышленности, в 2025 году.....	75
6.13. Сведения об организациях промышленности, внедривших инновации, снижающие или предотвращающие негативное воздействие на окружающую среду, в 2025 году.....	76

1. ОЦЕНКА УРОВНЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

Система показателей оценки уровня технологического развития отраслей экономики содержит показатели, комплексно характеризующие экономическое развитие страны в контексте научно-технического прогресса.

Группировка отраслей по признакам технологического развития и наукоемкости разработана в соответствии с рекомендациями Организации экономического сотрудничества и развития на основе классификации видов экономической деятельности Европейского союза (NACE Rev. 2).

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» гармонизирован с NACE Rev. 2.

В состав производств высокого технологичного уровня включаются группы высокотехнологичных отраслей и среднетехнологичных отраслей высокого уровня.

Структура системы показателей состоит из показателей макроэкономической статистики, статистики инвестиций в основной капитал, науки и инноваций, промышленности, транспорта, телекоммуникационной деятельности, розничной торговли, внешнеэкономической деятельности, охраны окружающей среды, труда.

Система показателей оценки уровня технологического развития отраслей экономики Республики Беларусь, методология их расчета, перечень видов экономической деятельности, включаемых в состав группы высокотехнологичных, среднетехнологичных высокого уровня и наукоемких отраслей, перечень кодов продукции, включаемых в состав групп среднетехнологичных и высокотехнологичных товаров, размещены на сайте Белстата (<http://www.belstat.gov.by>) в разделе «Методология».

1.1. Показатели оценки уровня технологического развития экономики

	2021	2022	2023	2024	2025*
Доля высокотехнологичных (включая среднетехнологичные (высокого уровня)) и наукоемких отраслей экономики в ВВП ¹⁾ , процентов	39,4	38,5	38,8	37,9	37,4
Доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в ВВП ¹⁾ , процентов	30,5	29,6	30,3	30,4	30,7
Доля высокотехнологичных производств в добавленной стоимости обрабатывающей промышленности, процентов	5,5	5,9	6,8	7,8	8,4
Наукоемкость ВВП, процентов	0,46	0,47	0,57	0,58	0,55
Количество исследователей на 1 млн. жителей, человек	1 754	1 780	1 871	1 938	2 002
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) организациями промышленности, млрд. руб.	24,5	23,8	33,1	36,5	29,6
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организаций промышленности, процентов	19,8	17,7	22,2	22,3	17,1
Удельный вес организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций промышленности, процентов	27,5	27,8	28,3	30,1	22,7
Удельный вес организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации и (или) отгружавших инновационную продукцию (работы, услуги) в общем числе обследованных организаций промышленности, процентов	35,0	35,1	34,8	36,0	26,4
Доля автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования, процентов	87,1	86,7	86,9	87,4	87,6
Доля электрифицированных участков в общей эксплуатационной длине железнодорожных путей общего пользования, процентов	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Доля электрифицированных транспортных средств, выполняющих городские перевозки пассажиров в регулярном сообщении, в общем количестве подвижного состава, осуществляющего перевозки пассажиров городским электрическим транспортом, метрополитеном и автомобильным транспортом общего пользования, процентов	27,6	27,5	27,6	27,3	28,4

* Здесь и далее данные об инновационной деятельности за 2025 год приведены с учетом участников холдингов независимо от численности работников, а также организаций без ведомственной подчиненности со средней численностью работников 50 человек и более.

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
Количество электрических зарядных станций (устройств, колонок), штук	...	...	1 050	1 376	2 090
Количество электромобилей и электробусов, находящихся в собственности граждан и организаций (на конец года), штук	2 647	3 751	7 849	26 587	55 488
из них легковых электромобилей, находящихся в собственности граждан	2 310	3 469	6 413	20 745	44 746
Количество оказанных электронных услуг и административных процедур посредством ОАИС (на конец года), на 100 человек населения	194	833	1 401	1 579	1 932
из них электронных услуг	187	825	1 396	1 562	1 908
Количество абонентов, подключенных к IMS-платформе (на конец года), на 100 человек населения	40,4	40,8	41,0	41,5	41,7
Количество абонентов сетей сотовой подвижной электросвязи (на конец года) на 100 человек населения	127,1	127,9	128,4	130,4	131,7
Количество абонентов, подключенных к сети Интернет (на конец года), тысяч	13 447,5	13 636,2	13 826,1	14 112,7	14 387,6
из него:					
по стационарному широкополосному доступу	3 238,9	3 125,1	3 199,0	3 284,2	3 422,5
по беспроводному широкополосному доступу	9 054,9	9 321,8	9 455,5	9 740,5	10 011,7
Удельный вес розничного товарооборота, полученного через сеть Интернет, в розничном товарообороте организаций торговли, процентов	5,6	6,0	8,1	11,7	14,1
Удельный вес розничного товарооборота организаций торговли, полученного путем безналичного расчета, в розничном товарообороте организаций торговли, процентов	48,4	49,8	55,2	60,1	63,5
Удельный вес экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме экспорта товаров и услуг, процентов	36,5	37,6	39,8	38,1	36,2
Удельный вес экспорта высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта товаров и услуг, процентов	2,3	3,2	3,6	4,3	3,9
Удельный вес экспорта среднетехнологичных товаров высокого уровня в общем объеме экспорта товаров и услуг, процентов	22,8	24,4	27,3	24,8	22,6
Удельный вес экспорта наукоемких высокотехнологичных услуг в общем объеме экспорта товаров и услуг, процентов	6,9	6,7	4,8	4,5	4,7
Удельный вес экспорта наукоемких финансовых услуг в общем объеме экспорта товаров и услуг, процентов	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
Удельный вес экспорта наукоемких рыночных услуг в общем объеме экспорта товаров и услуг, процентов	4,2	3,1	4,0	4,4	4,8

1) ВВП в основных ценах.

1.2. Показатели уровня технологической оснащённости организаций в части природоохранных технологий и эффективности использования природных ресурсов

	2021	2022	2023	2024	2025
Количество организованных стационарных источников выбросов, оснащенных газоочистными установками, единиц	12 253	16 176	16 307	17 012	16 904
Удельный вес организованных стационарных источников выбросов, оснащенных газоочистными установками к общему количеству организованных стационарных источников выбросов, процентов	11,3	11,9	12,6	12,3	12,8
Уловлено и (или) обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т	3 473	1 745	1 944	2 049	1 785
Уловлено и (или) обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, к общему количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, процентов	88,2	79,3	79,9	82,2	81,7
Выбросы парниковых газов всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства, млн. т CO ₂ -эквивалента в год	92,0	88,6	87,2	86,7	...
Выбросы парниковых газов всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства, в процентах к 1990 г.	63,0	60,7	59,7	59,4	...
Использование вод на нужды промышленности и иные нужды, млн. м ³	359	368	396	421	418
Использование вод на нужды промышленности и иные нужды к общему объему использования вод, процентов	27,4	28,5	30,3	32,0	32,6
Образование отходов производства, тыс. т	62 250	39 160	50 404	54 859	58 124
Использование отходов производства, тыс. т	18 060	17 765	16 874	17 745	18 000
Использование отходов производства к объему образовавшихся отходов производства, процентов	29,0	45,4	33,5	32,3	31,0

1.3. Показатели оценки уровня технологического развития отраслей экономики

1.3.1. Индекс производительности труда по видам экономической деятельности¹⁾

(в процентах к предыдущему году)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	103,2	96,7	105,5	104,5	100,8
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство ²⁾	99,2	104,5	104,2	110,7	107,5
горнодобывающая промышленность	102,9	102,7	105,2	102,7	96,4
обрабатывающая промышленность	106,1	95,0	108,9	104,2	98,0
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	111,6	99,1	100,4	107,1	102,2
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	105,8	97,0	103,5	102,2	100,2
строительство	90,5	94,6	115,7	112,2	102,3
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	105,3	89,4	114,0	108,5	99,8
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	102,3	84,6	101,0	109,5	104,5
услуги по временному проживанию и питанию	120,2	102,9	109,4	105,1	99,3
информация и связь	103,6	101,4	98,9	102,8	101,3
финансовая и страховая деятельность	100,2	97,8	103,8	105,1	103,2
операции с недвижимым имуществом ³⁾	100,7	100,2	96,9	92,2	101,7
профессиональная, научная и техническая деятельность	96,3	101,4	102,0	102,1	101,2
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	103,7	96,7	107,1	102,5	103,0
государственное управление	100,2	99,6	101,4	99,3	99,3
образование	101,2	100,2	99,5	99,8	99,6
здравоохранение и социальные услуги	104,8	101,2	102,1	102,2	102,9
творчество, спорт, развлечения и отдых	114,8	106,9	107,8	104,5	99,8
предоставление прочих видов услуг	105,2	96,8	109,5	96,0	97,8

¹⁾ Рассчитан по валовой добавленной стоимости.

²⁾ Без учета хозяйств населения.

³⁾ Без учета стоимости оказанных жилищных услуг для собственного конечного потребления гражданами – собственниками жилых помещений.

1.3.2. Коэффициент обновления основных средств по видам экономической деятельности

(в сопоставимых ценах; в процентах)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	6,0	4,5	4,7	4,6	4,9
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	6,8	6,8	6,7	6,1	6,8
горнодобывающая промышленность	7,5	6,8	6,4	7,9	7,8
обрабатывающая промышленность	6,0	4,7	4,6	3,2	3,3
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	11,0	2,5	6,1	6,1	5,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	5,0	4,0	3,1	4,3	5,7
строительство	4,8	3,4	4,4	5,5	7,6
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6,2	4,2	4,2	6,1	5,9
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	2,5	1,4	1,9	1,9	2,8
услуги по временному проживанию и питанию	2,9	3,3	2,7	3,5	13,3
информация и связь	6,7	5,2	4,7	5,6	7,4
финансовая и страховая деятельность	6,5	7,8	5,2	5,8	5,5
операции с недвижимым имуществом	8,3	8,9	6,9	7,4	6,6
профессиональная, научная и техническая деятельность	6,4	5,1	5,7	7,9	6,5
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	6,1	5,6	5,8	5,5	10,4
государственное управление	2,3	2,3	3,4	3,7	3,3
образование	1,0	1,5	1,5	1,6	1,5
здравоохранение и социальные услуги	2,8	1,8	2,2	3,5	3,7
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,3	1,6	2,1	2,5	3,3
предоставление прочих видов услуг	4,1	3,9	3,7	3,9	4,7

1.3.3. Степень износа основных средств по видам экономической деятельности

(на конец года; в процентах)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	40,7	41,5	42,0	42,0	42,5
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	37,6	38,4	38,4	38,6	38,1
горнодобывающая промышленность	57,4	58,1	59,2	58,1	58,1
обрабатывающая промышленность	41,5	42,8	43,2	44,0	44,4
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	41,8	42,3	40,6	39,6	42,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	42,5	43,9	42,0	42,6	42,3
строительство	51,9	51,3	50,6	48,2	46,3
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	37,0	38,1	38,3	46,1	47,1
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	55,6	54,9	56,5	56,2	56,4
услуги по временному проживанию и питанию	26,6	27,0	29,9	29,8	27,7
информация и связь	57,6	57,5	59,1	58,5	58,3
финансовая и страховая деятельность	39,7	38,5	39,5	43,9	37,3
операции с недвижимым имуществом	20,6	23,6	26,1	26,1	29,1
профессиональная, научная и техническая деятельность	38,9	39,9	39,7	39,5	46,2
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	37,2	40,3	37,3	39,5	35,9
государственное управление	45,2	42,0	44,5	43,4	43,8
образование	37,3	38,2	39,1	38,5	39,3
здравоохранение и социальные услуги	40,8	37,4	37,3	37,5	37,2
творчество, спорт, развлечения и отдых	31,8	31,0	32,5	33,2	32,8
предоставление прочих видов услуг	36,7	36,6	38,5	39,0	36,0

1.3.4. Индекс изменения фондовооруженности по видам экономической деятельности

(в процентах к предыдущему году)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	105,4	104,4	103,7	102,9	102,0
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	106,6	105,3	105,4	106,4	106,2
горнодобывающая промышленность	105,3	104,9	104,8	105,4	100,2
обрабатывающая промышленность	105,0	103,5	102,2	100,8	102,1
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	111,2	103,9	106,1	107,3	100,3
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	104,7	103,5	104,6	104,7	103,9
строительство	110,4	109,4	104,8	98,2	97,0
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	102,6	101,5	102,1	103,0	97,6
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	103,4	106,2	104,6	103,9	100,0
услуги по временному проживанию и питанию	102,0	100,8	98,5	96,4	103,7
информация и связь	97,5	103,6	101,5	103,3	98,9
финансовая и страховая деятельность	104,6	103,2	101,8	102,4	99,7
операции с недвижимым имуществом	107,3	106,7	104,2	106,2	104,8
профессиональная, научная и техническая деятельность	101,1	103,9	102,0	101,7	105,3
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	105,0	102,5	101,2	102,0	101,4
государственное управление	102,2	101,3	103,3	100,9	101,7
образование	102,1	102,6	100,8	102,7	102,6
здравоохранение и социальные услуги	101,9	102,1	101,9	102,5	104,4
творчество, спорт, развлечения и отдых	102,9	102,5	103,0	102,5	103,1
предоставление прочих видов услуг	104,1	103,9	97,6	102,5	103,3

1.3.5. Индекс изменения фондоотдачи по видам экономической деятельности

(в процентах к предыдущему году)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	98,5	92,9	101,3	101,3	98,4
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	93,0	100,0	97,4	101,4	97,9
горнодобывающая промышленность	98,4	98,4	100,3	97,0	95,9
обрабатывающая промышленность	101,5	91,8	106,0	103,2	95,4
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	100,4	95,0	94,5	99,7	101,9
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	99,6	94,7	99,2	96,6	95,5
строительство	86,4	88,2	108,4	109,7	105,8
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	102,0	87,1	111,1	104,6	99,3
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	100,9	81,9	96,9	104,3	101,1
услуги по временному проживанию и питанию	117,2	101,8	109,1	108,1	95,3
информация и связь	106,7	95,7	85,9	99,0	100,6
финансовая и страховая деятельность	94,3	94,3	101,5	102,5	102,8
операции с недвижимым имуществом	96,1	95,3	95,9	93,4	94,7
профессиональная, научная и техническая деятельность	95,3	96,3	98,4	98,5	95,3
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	99,9	94,0	105,4	98,9	101,8
государственное управление	97,9	98,5	98,5	98,3	98,4
образование	98,8	97,1	98,7	97,6	97,8
здравоохранение и социальные услуги	102,5	99,0	100,0	99,9	98,8
творчество, спорт, развлечения и отдых	109,4	103,6	104,6	100,7	97,2
предоставление прочих видов услуг	104,3	95,1	107,3	103,1	100,5

1.3.6. Доля работающих в высокотехнологичных, среднетехнологичных и наукоемких видах экономической деятельности

(в процентах к общей списочной численности работников организаций)

	2021	2022	2023	2024	2025
Виды экономической деятельности высокого технологического уровня					
Высокотехнологичные					
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Среднетехнологичные (высокого уровня)					
производство химических продуктов	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3
производство электрооборудования	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5
производство автомобилей, прицепов и полуприцепов; производство прочих транспортных средств и оборудования	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
Среднетехнологичные (низкого уровня)					
производство кокса и продуктов нефтепереработки	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
Наукоемкие виды экономической деятельности					
Наукоемкие услуги					
деятельность водного транспорта	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
деятельность воздушного транспорта	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
издательская деятельность	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
производство кино-, видеофильмов и телевизионных программ, деятельность в сфере звукозаписи и издания музыкальных произведений	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
деятельность по созданию программ. радио- и телевидение	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
деятельность в области телекоммуникаций	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	2,1	2,0	1,7	1,7	1,8
деятельность в области информационного обслуживания	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
финансовая и страховая деятельность	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
деятельность в области права и бухгалтерского учета	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
деятельность головных организаций; консультирование по вопросам управления	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
научные исследования и разработки	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
рекламная деятельность и изучение конъюнктуры рынка	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
прочая профессиональная, научная и техническая деятельность	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
ветеринарная деятельность	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
деятельность в области трудоустройства	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09
деятельность по обеспечению безопасности и расследованиям	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
образование	11,7	11,7	11,8	11,6	11,3
здравоохранение и социальные услуги	8,9	9,0	9,2	9,2	9,2
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

1.3.7. Структура объема промышленного производства по уровню технологичности

(в процентах к итогу)

	2021	2022	2023	2024	2025
Промышленность	100	100	100	100	100
из нее обрабатывающая промышленность по уровню технологичности:					
низкотехнологичные производства	34,8	36,8	34,3	35,0	37,8
среднетехнологичные производства (низкого уровня)	28,0	26,0	27,4	26,5	23,8
среднетехнологичные производства (высокого уровня)	23,4	23,5	24,3	23,7	22,8
высокотехнологичные производства	3,1	3,4	4,0	4,7	4,7

1.3.8. Структура добавленной стоимости обрабатывающей промышленности по уровню технологичности

(в процентах к итогу)

	2021	2022	2023	2024	2025
Обрабатывающая промышленность	100	100	100	100	100
низкотехнологичные производства	40,3	41,1	36,7	37,7	38,4
среднетехнологичные производства (низкого уровня)	19,3	19,4	23,3	25,1	23,2
среднетехнологичные производства (высокого уровня)	34,9	33,5	33,2	29,4	30,0
высокотехнологичные производства	5,5	5,9	6,8	7,8	8,4

2. ИНДИКАТОРЫ НАУКИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Индикаторы – ориентирующие экономические показатели, измерители, позволяющие в определенной степени предвидеть, в каком направлении следует ожидать развития экономических процессов.

К индикаторам науки и инновационного развития относятся относительные показатели, рассчитанные на основе данных о затратах на научные исследования и разработки, численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, расходах на образование, числе патентных заявок, отгруженной инновационной продукции и других.

Цели в области устойчивого развития (ЦУР), официально известные как Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года – набор целей для международного сотрудничества. ЦУР содержат 17 глобальных целей, для мониторинга достижения которых разработан перечень соответствующих показателей.

В разделе приведены отдельные показатели Цели 9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям» Национальной системы показателей достижения ЦУР:

9.5.1 «Расходы на научные исследования и опытно-конструкторские разработки в процентном отношении к ВВП»;

9.5.2 «Количество исследователей на миллион жителей (в эквиваленте полной занятости)».

Европейское инновационное табло (EIS) – это многоиндикаторный обзор результатов инновационного развития европейских государств в рамках Инициативы Европейского союза. Система индикаторов Европейского инновационного табло разноаспектно характеризует научную и инновационную деятельность страны.

Структура Европейского инновационного табло позволяет в логической последовательности по цепочке «обеспечение – деятельность – результаты» рассмотреть:

способность кадрового потенциала к восприятию инноваций, уровень образования кадров, уровень финансирования инновационных проектов, степень государственной поддержки исследований и инновационной деятельности;

затраты на исследования, разработки и инновации, усилия организаций в области инновационного сотрудничества;

инновационную активность организаций и экономические эффекты от инновационной деятельности.

2.1. Индикаторы развития науки

	2021	2022	2023	2024	2025
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования, процентов	100	100	100	100	100
из них:					
бюджетные средства	41,9	43,1	42,0	36,4	41,4
средства внебюджетных фондов	1,1	1,1	0,7	0,7	1,0
Внутренние затраты на научные исследования и разработки в расчете на одну организацию, выполняющую научные исследования и разработки, тыс. руб.	1 828	2 053	2 706	3 127	3 420
Внутренние затраты на научные исследования и разработки в расчете на одного работника, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. руб.	32	36	47	53	56
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в расчете на одну организацию, выполняющую научные исследования и разработки, человек	58	56	58	59	62
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике, человек	59,9	59,9	64,4	65,9	67,4
Доля населения в возрасте 5 – 18 лет, охваченная образованием, в общей численности населения в возрасте 5 – 18 лет, процентов	84,9	85,4	86,2	86,5	86,7
Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы в образовании к номинальной начисленной среднемесячной заработной плате по экономике страны в целом, процентов	67,2	68,9	68,7	69,0	70,1
Доля сектора высшего образования во внутренних затратах на научные исследования и разработки, процентов	10,1	11,0	9,3	8,1	8,4

2.2. Индикаторы инноваций

	2021	2022	2023	2024	2025
Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Республике Беларусь, в расчете на 10 000 человек населения)	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций, процентов	19,7	20,0	20,4	21,5	18,3
в том числе:					
в общем числе обследованных организаций промышленности	27,5	27,8	28,3	30,1	22,7
в общем числе обследованных организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания	7,2	7,2	7,1	6,7	7,8
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организаций промышленности, процентов	19,8	17,7	22,2	22,3	17,1
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) организаций промышленности, процентов	52,8	49,0	55,8	64,2	68,8
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) организаций промышленности, процентов	0,6	0,6	0,8	3,9	4,8
Удельный вес организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации и (или) отгрузивших инновационную продукцию (работы, услуги), в общем числе обследованных организаций промышленности, процентов	35,0	35,1	34,8	36,0	26,4

**2.3. Отдельные показатели Цели 9
«Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной
и устойчивой индустриализации и инновациям»
Национальной системы показателей достижения
целей устойчивого развития**

	2021	2022	2023	2024	2025
9.5.1. Доля расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в ВВП, процентов	0,46	0,47	0,57	0,58	0,55
9.5.2. Количество исследователей (в эквиваленте полной занятости) на миллион жителей, человек	1 439	1 430	1 499	1 560	1 569

2.4. Отдельные показатели Европейского инновационного табло (EIS-2025) по Республике Беларусь

Основной тип/инновационные величины/показатели	2021	2022	2023	2024	2025
Базовые условия					
Человеческие ресурсы					
Выпуск аспирантов и докторантов (МСКО 8) в области STEM ¹⁾ на 1 000 человек населения в возрасте 25-34 лет	0,28	0,24	0,28	0,24	0,29
Доля населения в возрасте 25-34 лет, имеющего завершённое высшее образование, процентов	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
Привлекательные научно-исследовательские системы					
Доля иностранных граждан, обучающихся в аспирантуре и докторантуре, в общей численности обучающихся в аспирантуре и докторантуре, процентов	11,97	13,45	14,93	15,93	15,69
Инвестиции					
Финансы и поддержка					
Доля расходов государственного сектора (включая сектор высшего образования) на НИОКР в ВВП, процентов	0,16	0,17	0,18	0,17	0,17
Государственное финансирование НИОКР организаций в ВВП, процентов	0,19	0,20	0,24	0,21	0,23
Инвестиции предприятий					
Доля расходов на НИОКР в коммерческом секторе в ВВП, процентов	0,30	0,30	0,39	0,40	0,38
Доля расходов на инновации, не связанные с НИОКР, в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), процентов	0,72	0,42	0,58	0,66	0,90
Расходы на инновации на одного занятого в экономике, рублей	277,1	203,6	317,1	402,4	532,3
Инновационная деятельность					
Связи					
Доля малых и средних предприятий, участвующих в совместных инновационных проектах, в общем числе обследованных малых и средних организаций, процентов	0,56	0,57	0,68	0,72	0,78
Интеллектуальные активы					
Количество заявок на регистрацию товарных знаков на миллиард ВВП	16,97	12,33	13,49	13,06	12,08
Влияние					
Влияние на продажи и занятость					
Доля отгруженных новых для рынка и новых для организации инноваций в общем объеме отгруженной продукции, процентов	18,02	16,30	20,65	20,78	15,92
Доля занятости в инновационно-активных организациях в списочной численности работающих в организациях, процентов	14,8	15,0	14,9	13,8 ²⁾	15,5
Влияние на торговлю					
Доля экспорта средне- и высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта товаров, процентов	31,7	34,5	37,9	36,5	34,3
Доля экспорта наукоемких услуг в общем объеме экспорта услуг, процентов	54,6	49,7	48,4	44,4	42,8

¹⁾ Область STEM: математика, естественные и технические науки.

²⁾ Данные сформированы по итогам сплошного государственного статистического наблюдения за деятельностью организаций малого бизнеса.

3. ОРГАНИЗАЦИИ И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ

Официальная статистическая информация о научной деятельности формируется на основе данных ежегодного государственного статистического наблюдения.

В основу методологии положен международный документ по измерению научно-технической деятельности «Руководство Фраскати».

Научные исследования (научно-исследовательские работы) – творческая деятельность, направленная на получение новых знаний и способов их применения.

Фундаментальные научные исследования – теоретические и (или) экспериментальные исследования, направленные на получение новых знаний об основных закономерностях развития природы, человека, общества, искусственно созданных объектов.

Прикладные научные исследования – исследования, направленные на применение результатов фундаментальных научных исследований для достижения конкретных практических целей.

Разработка – деятельность, направленная на создание или усовершенствование способов и средств осуществления процессов в конкретной области практической деятельности, в частности на создание новой продукции и технологий. Научные разработки обеспечивают создание новых материалов, продуктов, устройств, технологических процессов, систем и методов, а также их усовершенствование.

К научно-техническим услугам относится деятельность в области научно-технической информации, патентов, лицензий, стандартизации, метрологии и контроля качества, научно-технического консультирования, другие виды деятельности, способствующие получению, распространению и применению научных знаний.

Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение суммы научных знаний и поиск новых областей применения этих знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением научных исследований и разработок. В статистике персонал, занятый научными исследованиями и разработками, учитывается как списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, на конец отчетного года.

В составе персонала, занятого научными исследованиями и разработками, выделяются следующие категории: исследователи, техники, вспомогательный персонал.

Исследователи – работники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности.

Техники – работники, которые участвуют в научных исследованиях и разработках, выполняя технические функции, как правило, под руководством исследователей (эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, вычислительной техники, подготовку материалов, чертежей, проведение экспериментов, опытов и анализов и тому подобное).

Вспомогательный персонал – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением научных исследований и разработок (работники планово-экономических, финансовых подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего специального образования), а также выполняющие функции, являющиеся прямой услугой для научных исследований и разработок (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения).

В состав государственного сектора входят органы государственного управления, а также некоммерческие организации, подчиненные органам государственного управления и иным государственным организациям, за исключением организаций, относящихся к сектору высшего образования.

В состав сектора коммерческих организаций (предпринимательский сектор) входят организации, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и (или) распределяющие полученную прибыль между участниками; организации, чья деятельность связана с производством продукции (работ, услуг) или оказанием услуг (отличных от услуг сектора высшего образования) в коммерческих целях, в том числе организации, имущество которых находится в собственности государства или имеющие долю государства в уставном фонде.

В состав сектора высшего образования входят учреждения образования, реализующие образовательные программы высшего образования (классический университет, профильный университет (академия, консерватория), институт, высший колледж; организации, выполняющие научные исследования и разработки, подведомственные высшим учебным заведениям и (или) Министерству образования; медицинские учреждения при высших учебных заведениях).

В состав сектора некоммерческих организаций входят организации, не имеющие извлечение прибыли в качестве цели и не распределяющие полученную прибыль между участниками, за исключением некоммерческих организаций, относящихся к государственному сектору и сектору высшего образования.

Официальная статистическая информация об организациях, выполнявших научные исследования и разработки, приводится включая данные по организациям малого предпринимательства.

3.1. Основные показатели состояния и развития науки

	2021	2022	2023	2024	2025
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	445	448	462	463	456
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, человек	25 644	25 233	26 738	27 360	28 052
из них:					
исследователи	16 321	16 426	17 169	17 702	18 181
из них имеют ученую степень:					
доктора наук	548	523	519	513	515
кандидата наук	2 624	2 564	2 687	2 717	2 720
Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре), человек	4 709	4 414	4 358	4 390	4 367
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млн. руб.					
в фактически действовавших ценах	813,3	919,8	1 250,0	1 448,0	1 559,5
в процентах к валовому внутреннему продукту	0,46	0,47	0,57	0,58	0,55
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников по виду экономической деятельности «Научные исследования и разработки», рублей	2 008,8	2 345,8	2 828,3	3 452,0	3 845,6
Инвестиции в основной капитал по виду экономической деятельности «Научные исследования и разработки», млн. руб.	119,1	124,8	162,5	256,6	365,2
Индексы инвестиций в основной капитал по виду экономической деятельности «Научные исследования и разработки», в процентах к предыдущему году; в сопоставимых ценах	77,1	92,2	115,1	116,7	133,3
Ввод в эксплуатацию основных средств по виду экономической деятельности «Научные исследования и разработки», млн. руб.	103,1	96,9	124,2	238,5	300,5
Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг по организациям с основным видом экономической деятельности «Научные исследования и разработки», процентов	23,7	26,5	35,8	49,1	45,4

3.2. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г.Минску (единиц)

	2021	2022	2023	2024	2025
Республика Беларусь	445	448	462	463	456
Области и г.Минск:					
Брестская	36	36	38	37	37
Витебская	25	27	28	27	26
Гомельская	29	30	28	28	28
Гродненская	19	19	19	17	19
г.Минск	260	264	273	275	268
Минская	51	47	51	53	54
Могилевская	25	25	25	26	24

3.3. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности (единиц)

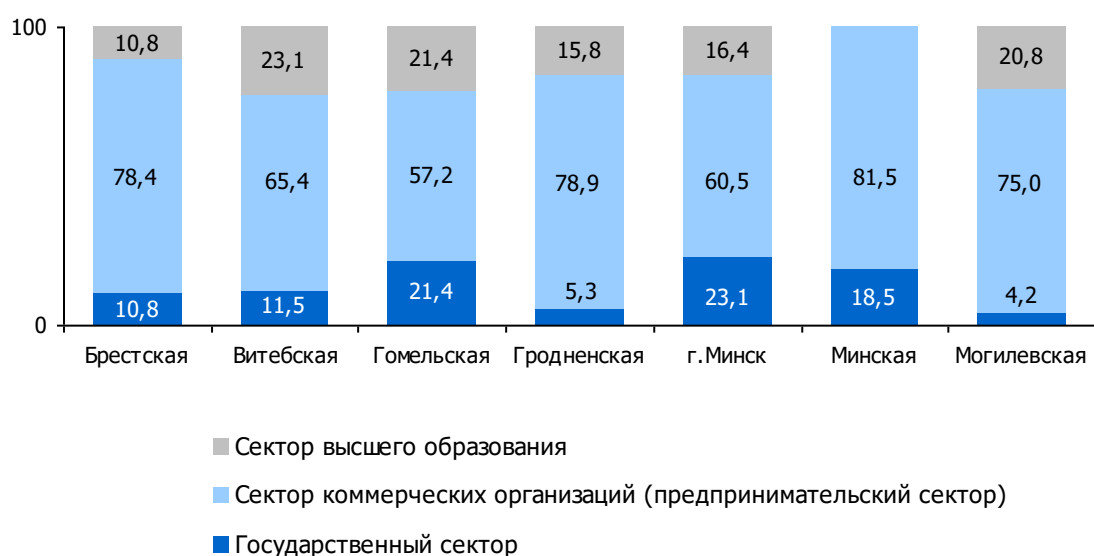
	2021	2022	2023	2024	2025
Государственный сектор					
Республика Беларусь	90	93	93	91	87
Области и г.Минск:					
Брестская	3	4	4	4	4
Витебская	3	4	4	4	3
Гомельская	6	6	6	6	6
Гродненская	1	1	1	1	1
г.Минск	66	66	66	65	62
Минская	10	11	11	10	10
Могилевская	1	1	1	1	1
Сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)					
Республика Беларусь	283	281	297	303	301
Области и г.Минск:					
Брестская	29	28	30	29	29
Витебская	16	16	17	17	17
Гомельская	17	18	16	16	16
Гродненская	15	15	15	13	15
г.Минск	147	149	160	165	162
Минская	40	36	40	43	44
Могилевская	19	19	19	20	18

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
Сектор высшего образования					
Республика Беларусь	71	74	72	69	68
Области и г.Минск:					
Брестская	4	4	4	4	4
Витебская	6	7	7	6	6
Гомельская	6	6	6	6	6
Гродненская	3	3	3	3	3
г.Минск	46	49	47	45	44
Минская	1	—	—	—	—
Могилевская	5	5	5	5	5

3.4. Структура организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности в 2025 году

(в процентах к итогу)



**3.5. Персонал, занятый научными исследованиями
и разработками, по секторам деятельности**
(человек)

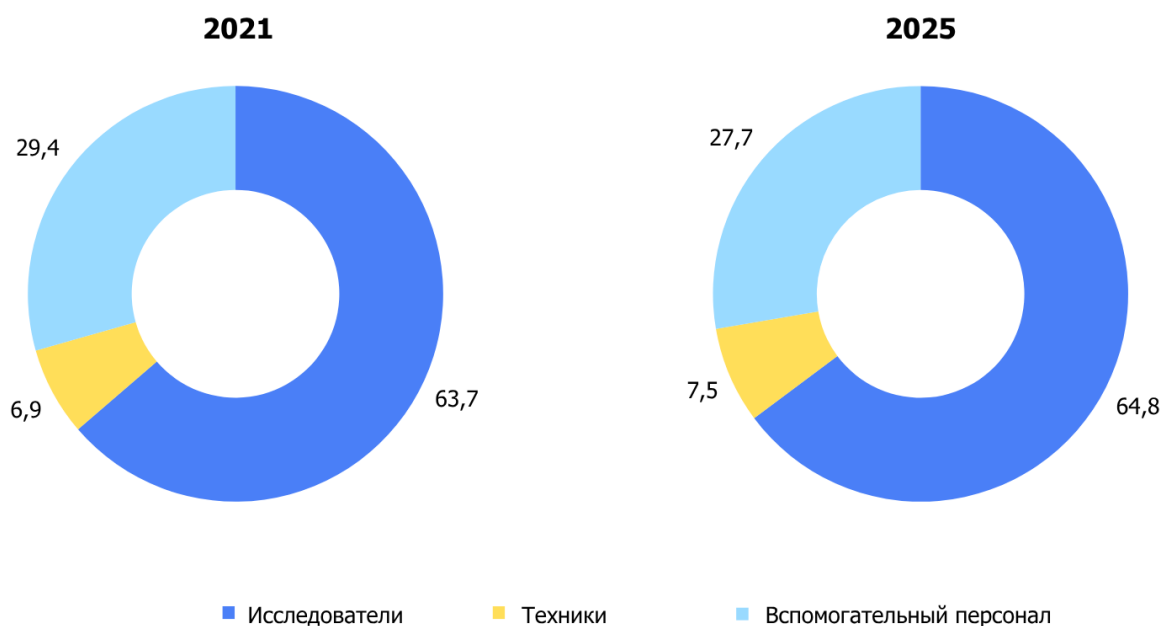
	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	25 644	25 233	26 738	27 360	28 052
в том числе:					
государственный сектор	6 344	6 262	6 161	6 363	6 287
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	16 609	16 407	17 571	17 997	18 693
сектор высшего образования	2 689	2 564	3 006	3 000	3 072

**3.6. Персонал, занятый научными исследованиями
и разработками, по категориям**
(человек)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	25 644	25 233	26 738	27 360	28 052
в том числе:					
исследователи	16 321	16 426	17 169	17 702	18 181
техники	1 780	1 913	2 173	2 106	2 102
вспомогательный персонал	7 543	6 894	7 396	7 552	7 769

3.7. Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по категориям

(в процентах к итогу)



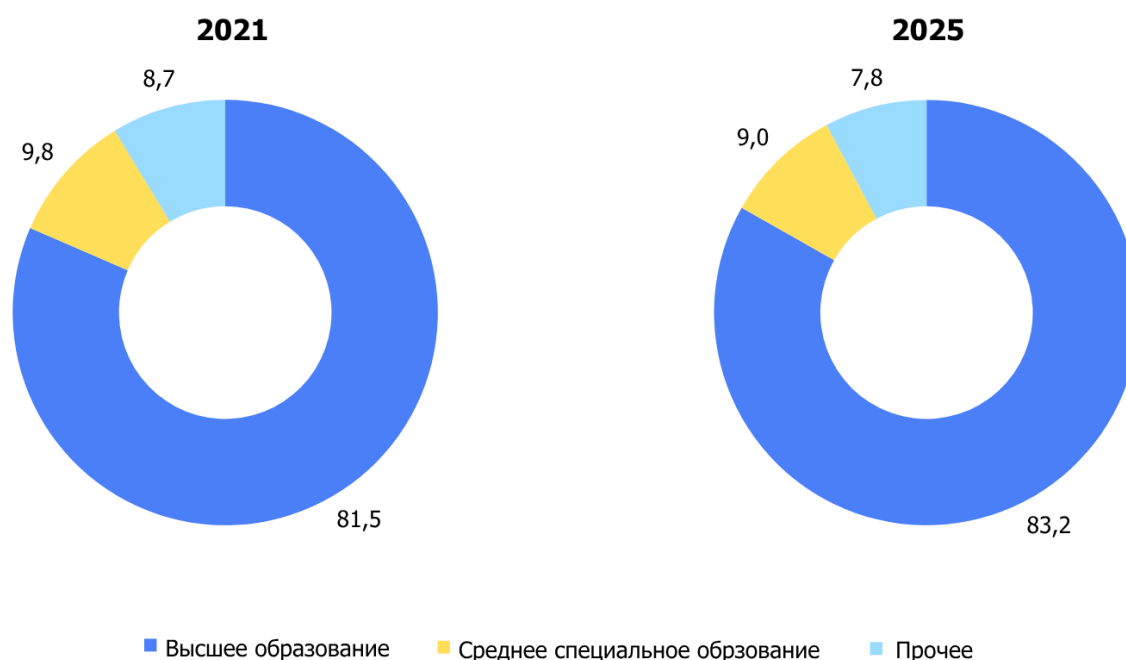
3.8. Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, по уровню образования

(человек)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	25 644	25 233	26 738	27 360	28 052
в том числе имеют образование:					
высшее	20 884	21 071	22 136	22 707	23 337
среднее специальное	2 521	1 943	2 186	2 277	2 520
прочее	2 239	2 219	2 416	2 376	2 195

3.9. Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по уровню образования

(в процентах к итогу)



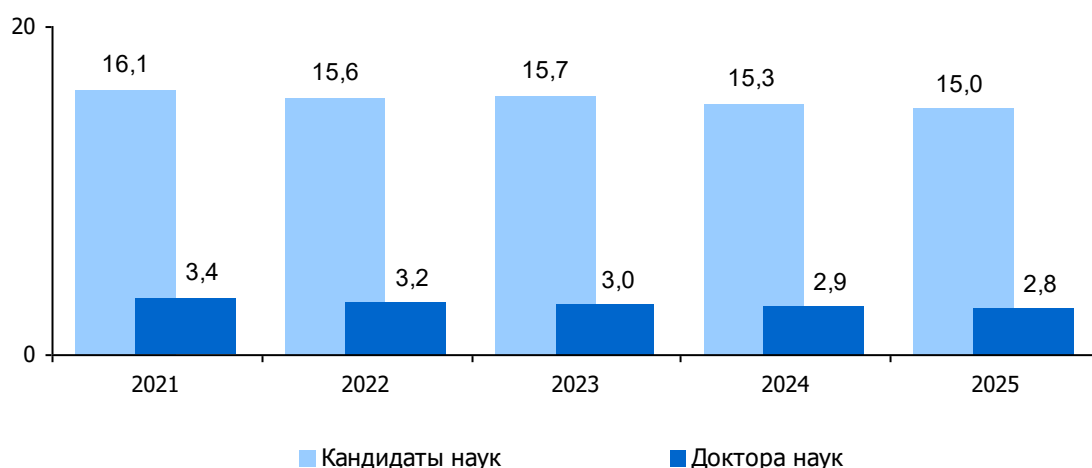
3.10. Численность исследователей с учеными степенями

(человек)

Годы	Численность исследователей		Из них с ученой степенью			
			доктора наук		кандидата наук	
	всего	из них женщин	всего	из них женщин	всего	из них женщин
2021	16 321	6 356	548	115	2 624	1 086
2022	16 426	6 440	523	115	2 564	1 077
2023	17 169	6 646	519	115	2 687	1 097
2024	17 702	6 884	513	116	2 717	1 120
2025	18 181	6 927	515	115	2 720	1 109

3.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в общей численности исследователей

(в процентах)



3.12. Исследователи с учеными степенями по областям науки

(человек)

Годы	Численность исследователей		Из них с ученой степенью			
			доктора наук		кандидата наук	
	всего	из них женщин	всего	из них женщин	всего	из них женщин
Естественные науки						
2021	3 370	1 710	213	42	923	399
2022	2 907	1 502	197	36	834	377
2023	2 913	1 534	188	33	836	393
2024	3 113	1 696	188	34	904	424
2025	2 972	1 550	190	34	839	391
Технические науки						
2021	9 643	2 573	123	9	665	124
2022	10 145	2 824	129	13	691	129
2023	10 789	2 939	136	15	796	123
2024	11 214	3 108	133	14	795	140
2025	11 608	3 141	134	12	813	135

Продолжение

Годы	Численность исследователей		Из них с ученой степенью			
			доктора наук		кандидата наук	
	всего	из них женщин	всего	из них женщин	всего	из них женщин
Медицинские науки						
2021	809	523	73	35	226	140
2022	818	566	71	35	243	156
2023	806	561	70	35	236	153
2024	730	484	62	33	199	117
2025	820	563	56	32	223	136
Сельскохозяйственные науки						
2021	863	528	45	7	297	149
2022	885	549	46	9	307	151
2023	891	547	44	8	306	151
2024	772	477	42	7	267	144
2025	889	529	40	7	294	151
Социально-экономические и общественные науки						
2021	1 069	684	37	6	291	146
2022	1 142	695	34	7	281	145
2023	1 159	708	31	7	286	145
2024	1 207	720	39	10	313	152
2025	1 229	738	42	11	301	150
Гуманитарные науки						
2021	567	338	57	16	222	128
2022	529	304	46	15	208	119
2023	611	357	50	17	227	132
2024	666	399	49	18	239	143
2025	663	406	53	19	250	146

**3.13. Удельный вес исследователей с учеными степенями
в общей численности исследователей по областям науки**
(в процентах)

Годы	Численность исследователей	Из них с ученой степенью	
		доктора наук	кандидата наук
Естественные науки			
2021	100	6,3	27,4
2022	100	6,8	28,7
2023	100	6,5	28,7
2024	100	6,0	29,0
2025	100	6,4	28,2
Технические науки			
2021	100	1,3	6,9
2022	100	1,3	6,8
2023	100	1,3	7,4
2024	100	1,2	7,1
2025	100	1,2	7,0
Медицинские науки			
2021	100	9,0	27,9
2022	100	8,7	29,7
2023	100	8,7	29,3
2024	100	8,5	27,3
2025	100	6,8	27,2
Сельскохозяйственные науки			
2021	100	5,2	34,4
2022	100	5,2	34,7
2023	100	4,9	34,3
2024	100	5,4	34,6
2025	100	4,5	33,1

Продолжение

Годы	Численность исследователей	Из них с ученой степенью	
		доктора наук	кандидата наук
Социально-экономические и общественные науки			
2021	100	3,5	27,2
2022	100	3,0	24,6
2023	100	2,7	24,7
2024	100	3,2	25,9
2025	100	3,4	24,5
Гуманитарные науки			
2021	100	10,1	39,2
2022	100	8,7	39,3
2023	100	8,2	37,2
2024	100	7,4	35,9
2025	100	8,0	37,7

3.14. Исследователи с учеными степенями по возрасту (человек)

	2024			2025		
	численность исследова- телей	из них		численность исследова- телей	из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	17 702	513	2 717	18 181	515	2 720
в том числе в возрасте, лет:						
до 29 лет (включительно)	3 838	–	16	4 080	–	12
30 – 39	4 004	3	382	4 043	4	361
40 – 49	3 855	33	805	4 042	31	809
50 – 59	2 432	69	525	2 471	68	562
60 – 69	2 423	145	559	2 328	143	514
70 лет и старше	1 150	263	430	1 217	269	462

3.15. Категории персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по областям и г.Минску

(человек)

	2021	2022	2023	2024	2025
Исследователи					
Республика Беларусь	16 321	16 426	17 169	17 702	18 181
Области и г.Минск:					
Брестская	421	450	511	434	474
Витебская	506	443	484	515	472
Гомельская	1 188	1 201	1 218	1 243	1 210
Гродненская	258	271	267	218	236
г.Минск	11 247	11 462	11 896	12 412	12 741
Минская	2 210	2 097	2 309	2 313	2 486
Могилевская	491	502	484	567	562
Техники					
Республика Беларусь	1 780	1 913	2 173	2 106	2 102
Области и г.Минск:					
Брестская	53	66	80	40	42
Витебская	54	68	137	116	97
Гомельская	74	107	134	136	107
Гродненская	41	36	34	37	50
г.Минск	928	984	1 134	1 176	1 252
Минская	479	492	501	478	452
Могилевская	151	160	153	123	102
Вспомогательный персонал					
Республика Беларусь	7 543	6 894	7 396	7 552	7 769
Области и г.Минск:					
Брестская	138	149	187	128	156
Витебская	246	197	144	145	217
Гомельская	820	737	709	625	639
Гродненская	79	96	108	126	124
г.Минск	4 910	4 505	4 738	4 922	5 292
Минская	1 104	919	1 180	1 331	1 151
Могилевская	246	291	330	275	190

4. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

К учреждениям образования, реализующим образовательные программы высшего образования, относятся университеты, академии (консерватории), институты.

Высшее образование – уровень основного образования, направленный на развитие личности студента, курсанта, слушателя, их интеллектуальных и творческих способностей, формирование у них компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, завершающийся присвоением квалификации специалиста с общим высшим, углубленным высшим или специальным высшим образованием и (или) степени.

Научно-ориентированное образование включает в себя:

аспирантуру (адъюнктуру) для реализации образовательной программы аспирантуры (адъюнктуры), направленной на подготовку специалистов, владеющих навыками планирования и самостоятельного проведения научных исследований, глубокими теоретическими знаниями, позволяющими подготовить квалификационную научную работу (диссертацию) на соискание ученой степени кандидата наук, и обеспечивающей получение квалификации «Исследователь»;

докторантуру для реализации образовательной программы докторантуры, направленной на подготовку специалистов, владеющих навыками организации научно-исследовательской работы по новому направлению научных исследований или в развитие существующих актуальных направлений научных исследований, аналитического обобщения результатов научной деятельности, позволяющими подготовить квалификационную научную работу (диссертацию) на соискание ученой степени доктора наук.

Численность обучающихся в аспирантуре и докторантуре приводится на конец года, включая граждан зарубежных стран.

В соответствии с Кодексом Республики Беларусь об образовании в показатели деятельности аспирантуры (адъюнктуры) и докторантуры включены данные о подготовке научных работников высшей квалификации в форме соискательства.

Данные о работе аспирантуры (адъюнктуры) и докторантуры представляются Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь по учреждениям образования (организациям), реализующим образовательные программы научно-ориентированного образования, осуществляющим подготовку научных работников высшей квалификации за счет средств республиканского бюджета.

Данные о присуждении ученых степеней представлены Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь.

**4.1. Основные показатели учреждений образования,
реализующих образовательные программы высшего образования**
(на начало учебного года)

	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
Число учреждений, единиц	50	50	49	47	47
из них:					
университетов	35	35	34	33	33
академий	9	9	9	9	9
Численность студентов, тыс. человек	243,0	228,0	222,5	224,2	229,0
в том числе по формам получения образования:					
дневной	156,7	148,2	146,8	152,4	160,5
вечерней	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0
заочной	85,7	79,5	75,1	71,2	67,8
дистанционной	...	...	0,6	0,6	0,6
Принято студентов, тыс. человек	55,2	54,3	54,8	54,7	55,9
в том числе по формам получения образования:					
дневной	36,7	37,0	37,4	40,6	42,4
вечерней	0,0	0,0	–	–	–
заочной	18,5	17,3	17,2	13,9	13,4
дистанционной	...	...	0,2	0,1	0,2
Выпущено специалистов, тыс. человек	55,4	57,1	50,3	46,4	46,6
в том числе по формам получения образования:					
дневной	33,6	37,5	32,0	30,9	30,6
вечерней	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0
заочной	21,5	19,3	18,0	15,4	15,9
дистанционной	...	...	0,1	0,1	0,1
Численность магистрантов, тыс. человек	12,3	10,6	10,3	10,4	10,7
Принято в магистратуру, тыс. человек	9,1	5,6	7,3	8,2	7,9
Выпущено специалистов с дипломом магистра, тыс. человек	6,2	5,9	7,0	7,3	7,9
Выпущено специалистов и магистрантов на 10 000 человек населения, занятого в экономике, человек	144	149	138	129	131

4.2. Основные показатели деятельности аспирантуры (адъюнктуры)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего					
Число учреждений образования, организаций, реализующих образовательную программу аспирантуры (адъюнктуры), единиц	122	120	119	118	119
Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре), человек	4 709	4 414	4 358	4 390	4 367
Принято в аспирантуру (адъюнктуру), человек	1 179	1 166	1 232	1 228	1 208
Выпущено из аспирантуры (адъюнктуры), человек	869	796	786	757	753
из них с защитой диссертации	55	67	45	54	40
Организации, реализующие образовательную программу аспирантуры (адъюнктуры)					
Число организаций, реализующих образовательную программу аспирантуры (адъюнктуры), единиц	74	73	73	70	71
Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре), человек	825	786	779	718	716
Принято в аспирантуру (адъюнктуру), человек	193	212	219	189	210
Выпущено из аспирантуры (адъюнктуры), человек	170	155	142	135	141
из них с защитой диссертации	11	8	6	10	4
Учреждения образования, реализующие образовательную программу аспирантуры (адъюнктуры)					
Число учреждений образования, реализующих образовательную программу аспирантуры (адъюнктуры), единиц	48	47	46	48	48
Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре), человек	3 884	3 628	3 579	3 672	3 651
Принято в аспирантуру (адъюнктуру), человек	986	954	1 013	1 039	998
Выпущено из аспирантуры (адъюнктуры), человек	699	641	644	622	612
из них с защитой диссертации	44	59	39	44	36

4.3. Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) по отраслям науки

(человек)

	2021	2022	2023	2024	2025
Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре)	4 709	4 414	4 358	4 390	4 367
в том числе по отраслям науки:					
физико-математические	173	163	155	151	139
химические	82	76	75	66	66
биологические	248	233	233	249	237
технические	761	694	705	731	750
из них строительство и архитектура	85	67	72	63	64
сельскохозяйственные	245	235	237	218	197
из них ветеринария и зоотехния	105	98	92	90	79
исторические и археология	213	190	181	163	158
экономические	562	472	428	462	459
философские	35	42	46	48	50
филологические	274	256	233	222	240
юридические	276	247	224	222	219
педагогические	408	424	446	443	400
медицинские	648	599	574	588	642
из них фармацевтические	13	8	9	12	14
искусствоведение	281	281	298	302	280
психологические	150	134	143	136	137
социологические	42	47	48	52	49
политология	49	67	63	88	96
культурология	76	73	73	69	65
науки о Земле	76	80	98	90	90
прочие	110	101	98	90	93

4.4. Структура численности обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) по отраслям науки

(в процентах к общей численности обучающихся)



4.5. Прием в аспирантуру (адъюнктуру) по отраслям науки (человек)

	2021	2022	2023	2024	2025
Принято в аспирантуру (адъюнктуру) – всего	1 179	1 166	1 232	1 228	1 208
в том числе по отраслям науки:					
физико-математические	43	48	50	39	43
химические	24	20	21	12	17
биологические	49	60	76	75	66
технические	183	207	245	217	230
из них строительство и архитектура	23	13	23	21	13
сельскохозяйственные	69	60	72	53	42
из них ветеринария и зоотехния	31	27	26	28	22
исторические и археология	56	48	48	42	42
экономические	131	115	111	148	136
философские	13	16	16	13	16
филологические	66	68	64	61	75
юридические	70	59	43	73	66
педагогические	118	125	125	117	92
медицинские	127	127	134	166	185
из них фармацевтические	3	2	4	3	3
искусствоведение	95	67	79	68	61
психологические	40	28	47	37	36
социологические	12	19	9	16	12
политология	16	31	12	38	26
культурология	22	19	19	14	13
науки о Земле	15	27	36	18	26
прочие	30	22	25	21	24

4.6. Выпуск из аспирантуры (адъюнктуры) по отраслям науки (человек)

	2021	2022	2023	2024	2025
Выпущено из аспирантуры (адъюнктуры) – всего	869	796	786	757	753
в том числе по отраслям науки:					
физико-математические	46	31	40	24	33
химические	15	18	16	20	14
биологические	46	52	54	41	46
технические	201	149	141	116	137
из них строительство и архитектура	23	21	12	20	11
сельскохозяйственные	31	42	43	52	36
из них ветеринария и зоотехния	17	18	19	21	19
исторические и археология	37	38	34	37	27
экономические	106	101	85	63	67
философские	11	4	8	5	11
филологические	63	39	50	36	39
юридические	44	39	42	49	33
педагогические	51	59	62	66	84
медицинские	105	109	97	123	86
из них фармацевтические	4	4	3	1	1
искусствоведение	29	36	40	40	63
психологические	18	24	24	28	20
социологические	10	6	7	5	8
политология	8	4	7	7	10
культурология	11	13	7	9	15
науки о Земле	16	12	11	12	15
прочие	21	20	18	24	9

4.7. Основные показатели деятельности докторантуры

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего					
Число учреждений образования, организаций, реализующих образовательную программу докторантуры, единиц	74	74	79	77	75
Численность обучающихся в докторантуре, человек	706	703	640	594	579
Принято в докторантуру, человек	159	147	161	155	142
Выпущено из докторантуры, человек	108	112	178	153	132
из них с защитой диссертации	9	12	12	9	5
Организации, реализующие образовательную программу докторантуры					
Число организаций, реализующих образовательную программу докторантуры, единиц	41	40	42	41	40
Численность обучающихся в докторантуре, человек	161	157	134	141	144
Принято в докторантуру, человек	28	42	36	49	42
Выпущено из докторантуры, человек	37	32	52	27	32
из них с защитой диссертации	3	2	4	1	–
Учреждения образования, реализующие образовательную программу докторантуры					
Число учреждений образования, реализующих образовательную программу докторантуры, единиц	33	34	37	36	35
Численность обучающихся в докторантуре, человек	545	546	506	453	435
Принято в докторантуру, человек	131	105	125	106	100
Выпущено из докторантуры, человек	71	80	126	126	100
из них с защитой диссертации	6	10	8	8	5

**4.8. Численность обучающихся, прием и выпуск
из докторантуры по отраслям науки**
(человек)

	Численность обучающихся в докторантуре			Принято в докторантуру			Выпущено из докторантуры		
	2021	2024	2025	2021	2024	2025	2021	2024	2025
Всего	706	594	579	159	155	142	108	153	132
в том числе по отраслям науки:									
физико-математические	39	43	42	13	14	13	11	9	12
химические	16	16	12	3	3	–	2	2	4
биологические	29	40	39	6	17	8	6	10	6
технические	90	81	74	21	23	17	13	23	22
из них строительство и архитектура	10	8	5	1	1	1	–	1	4
сельскохозяйственные	35	22	20	7	4	4	8	9	6
из них ветеринария и зоотехния	13	5	5	4	3	–	3	2	–
исторические и археология	54	25	23	10	6	5	9	13	6
экономические	99	89	82	31	14	18	11	20	20
философские	15	10	7	3	3	–	1	4	3
филологические	51	47	43	10	15	14	10	10	18
юридические	42	27	24	9	7	4	3	11	6
педагогические	40	18	29	8	4	14	9	10	2
медицинские	132	122	128	21	33	30	15	19	17
из них фармацевтические	5	3	2	–	–	–	–	1	1
искусствоведение	7	10	12	1	2	5	2	–	2
психологические	11	7	6	2	3	1	1	1	2
социологические	13	8	10	3	2	3	1	5	–
политология	14	9	8	3	3	1	–	3	2
культурология	8	5	5	3	–	1	2	2	1
науки о Земле	4	6	8	2	1	4	3	1	1
прочие	7	9	7	3	1	–	1	1	2

4.9. Сведения о присуждении ученых степеней

	2021	2022	2023	2024	2025
Присуждено ученых степеней					
кандидата наук	347	308	293	308	222
доктора наук	40	48	51	48	39

4.10. Численность кандидатов и докторов наук, работающих в организациях, по видам экономической деятельности за 2025 год¹⁾

(человек)

	Численность работающих на конец года	из них	
		кандидатов наук	докторов наук
Всего	2 965 771	10 746	1 627
сельское, лесное и рыбное хозяйство	279 035	41	–
горнодобывающая промышленность	15 243	29	1
обрабатывающая промышленность	665 810	288	15
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	124 226	9	–
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	29 101	7	1
строительство	165 657	8	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	322 537	43	2
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	157 823	10	–
услуги по временному проживанию и питанию	38 122	–	1
информация и связь	83 771	116	6
финансовая и страховая деятельность	56 396	55	2
операции с недвижимым имуществом	16 348	11	1
профессиональная, научная и техническая деятельность	83 801	1 926	382
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	36 918	4	–
государственное управление	68 583	223	35
образование	417 225	7 122	1 087
здравоохранение и социальные услуги	329 179	781	92
творчество, спорт, развлечения и отдых	65 194	65	1
предоставление прочих видов услуг	10 802	8	1

¹⁾ Данные приведены по юридическим лицам всех форм собственности, за исключением юридических лиц без ведомственной подчиненности со средней численностью работников за предыдущий год менее 50 человек (кроме участников холдингов).

5. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Внутренние затраты (текущие и капитальные) на научные исследования и разработки – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение научных исследований и разработок на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение научных исследований и разработок собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования.

Текущие затраты охватывают оплату труда, отчисления на социальные нужды, затраты на приобретение специального оборудования, другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и другие), прочие текущие затраты (выплаты процентов, расходы на содержание и эксплуатацию зданий (помещений), расходы на оплату услуг связи, платежи по обязательному и добровольному страхованию имущества, коммунальные платежи, командировочные расходы, расходы на арендную плату по основным средствам, платежи в бюджет и внебюджетные фонды, затраты, связанные с подготовкой научных работников высшей квалификации, и другие).

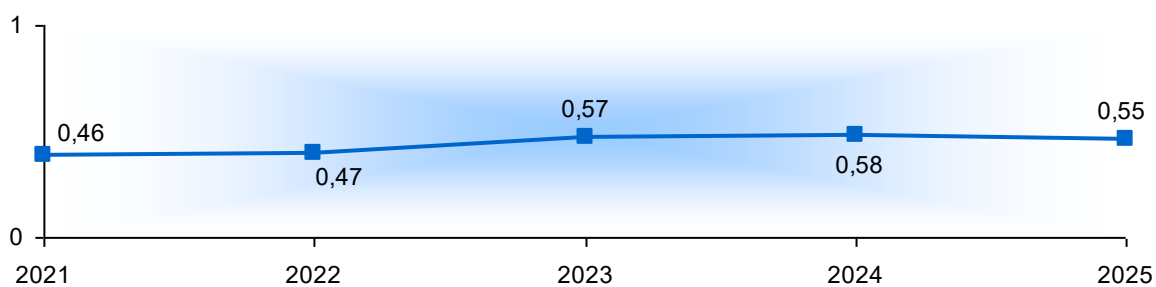
Капитальные затраты включают приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных средств, и прочие затраты (затраты на приобретение объектов интеллектуальной собственности, а также иные капитальные затраты на научные исследования и разработки, которые отражаются в составе вложений в долгосрочные активы).

Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг отражается на основании подписанных заказчиком в отчетном году актов сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг) за вычетом начисленных налогов и сборов из выручки.

5.1. Затраты на научные исследования и разработки (тысяч рублей)

	2021	2020	2023	2024	2025
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	813 308	919 820	1 249 999	1 447 957	1 559 519
в том числе:					
внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	748 223	868 390	1 156 997	1 295 220	1 407 966
в том числе:					
затраты на оплату труда	347 645	409 099	511 228	593 352	649 965
отчисления на социальные нужды	109 910	129 072	160 065	185 707	205 239
затраты на специальное оборудование	7 858	11 976	18 094	15 059	22 201
из них на учитываемое в составе основных средств	4 762	5 353	9 591	6 141	12 470
другие материальные затраты	172 205	182 830	293 141	336 103	351 111
прочие затраты	110 605	135 413	174 469	164 999	179 450
капитальные затраты на научные исследования и разработки	65 085	51 430	93 002	152 737	151 553
в том числе:					
земельные участки и здания	106	2 556	11 407	2 152	3 071
оборудование	47 514	45 311	66 849	144 419	140 373
прочие капитальные затраты	17 465	3 563	14 746	6 166	8 109

5.2. Внутренние затраты на научные исследования и разработки (в процентах к валовому внутреннему продукту)



5.3. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Государственный сектор					
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	207 711	232 980	282 817	309 307	352 482
в том числе:					
внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	186 424	216 487	260 976	288 980	311 024
из них затраты на оплату труда	101 169	115 904	139 982	162 533	179 169
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки (без лиц, работавших по совместительству и по гражданско-правовым договорам)	90 906	101 770	121 661	145 261	161 196
капитальные затраты на научные исследования и разработки	21 287	16 493	21 841	20 327	41 458
Сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)					
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	523 244	585 677	850 627	1 020 813	1 076 724
в том числе:					
внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	484 034	557 296	788 113	892 004	972 170
из них затраты на оплату труда	198 638	233 559	303 473	358 445	388 342
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки (без лиц, работавших по совместительству и по гражданско-правовым договорам)	185 381	217 984	281 195	334 426	372 868
капитальные затраты на научные исследования и разработки	39 210	28 381	62 514	128 809	104 554

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
Сектор высшего образования					
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	82 322	101 163	116 555	117 837	130 313
в том числе:					
внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	77 734	94 607	107 908	114 236	124 772
из них затраты на оплату труда	47 817	59 636	67 773	72 374	82 454
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки (без лиц, работавших по совместительству и по гражданско-правовым договорам)	31 004	35 787	43 127	45 874	53 249
капитальные затраты на научные исследования и разработки	4 588	6 556	8 647	3 601	5 541

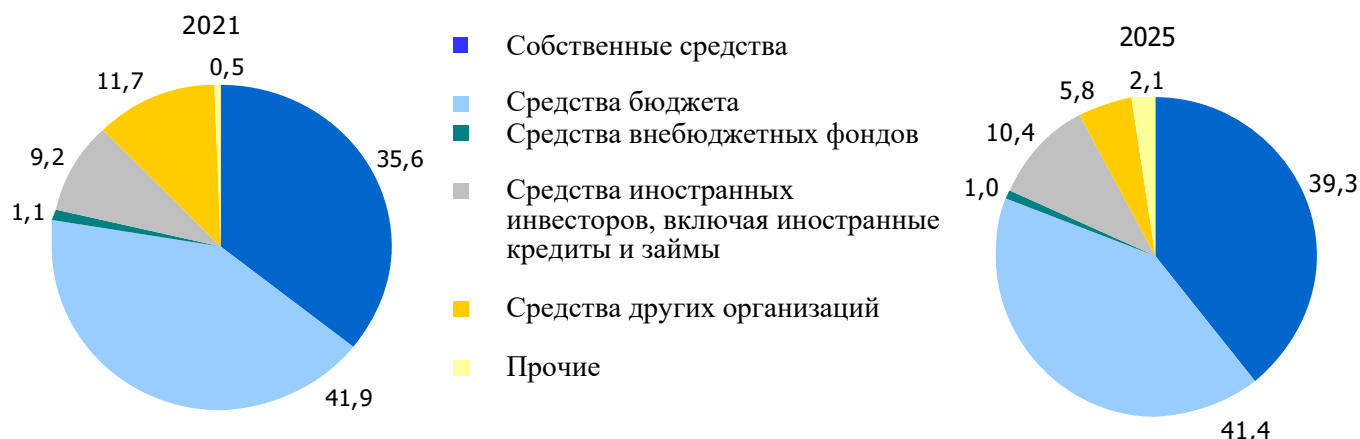
5.4. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	813 308	919 820	1 249 999	1 447 957	1 559 519
из них по источникам финансирования:					
собственные средства	289 686	335 287	466 915	625 900	612 571
средства бюджета	340 740	396 060	525 094	526 673	645 858
средства внебюджетных фондов	8 655	10 481	8 570	10 028	16 098
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	74 868	71 022	149 053	176 067	161 861
средства других организаций	95 151	102 334	97 778	106 089	90 298

5.5. Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по источникам финансирования

(в процентах к итогу)



5.6. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования и секторам деятельности

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Государственный сектор					
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	207 711	232 980	282 817	309 307	352 482
из них по источникам финансирования:					
собственные средства	12 171	14 580	13 643	15 930	18 082
средства бюджета	172 098	192 761	232 958	253 924	308 283
средства внебюджетных фондов	1 067	952	1 125	576	548
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	7 303	6 047	7 297	8 380	4 935
средства других организаций	14 136	17 867	26 909	30 480	20 622

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
Сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)					
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	523 244	585 677	850 627	1 020 813	1 076 724
из них по источникам финансирования:					
собственные средства	273 926	315 113	451 232	606 850	590 291
средства бюджета	114 363	135 431	212 698	195 953	249 175
средства внебюджетных фондов	5 306	7 251	5 285	7 296	13 165
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	62 757	57 960	131 946	158 104	148 044
средства других организаций	63 635	66 059	47 816	49 465	43 634
Сектор высшего образования					
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	82 322	101 163	116 555	117 837	130 313
из них по источникам финансирования:					
собственные средства	3 589	5 594	2 040	3 120	4 198
средства бюджета	54 279	67 868	79 438	76 796	88 400
средства внебюджетных фондов	2 282	2 278	2 160	2 156	2 385
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	4 777	7 015	9 810	9 583	8 882
средства других организаций	17 380	18 408	23 053	26 144	26 042

5.7. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования, областям и г.Минску

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Собственные средства					
Республика Беларусь	289 686	335 287	466 915	625 900	612 571
Области и г.Минск:					
Брестская	9 609	9 579	10 795	11 282	9 820
Витебская	8 398	6 339	11 033	10 677	16 623
Гомельская	34 242	41 242	104 606	94 786	103 215
Гродненская	2 068	3 506	10 061	11 399	6 666
г.Минск	136 043	180 123	205 025	312 375	280 772
Минская	85 206	77 173	103 805	158 788	167 494
Могилевская	14 120	17 325	21 590	26 593	27 981
Средства бюджета					
Республика Беларусь	340 740	396 060	525 094	526 673	645 858
Области и г.Минск:					
Брестская	3 079	2 761	3 074	3 747	6 386
Витебская	5 628	6 879	11 420	9 264	10 600
Гомельская	16 794	15 119	19 897	24 596	29 635
Гродненская	4 487	4 329	4 993	5 467	6 319
г.Минск	262 564	316 225	388 028	425 279	528 327
Минская	45 767	47 902	94 252	55 390	58 961
Могилевская	2 421	2 845	3 430	2 930	5 630

Продолжение

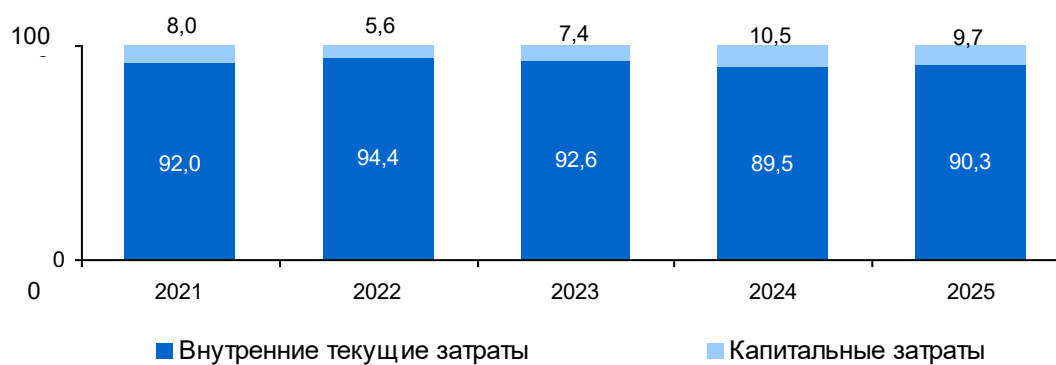
	2021	2022	2023	2024	2025
Средства внебюджетных фондов					
Республика Беларусь	8 655	10 481	8 570	10 028	16 098
Области и г.Минск:					
Гомельская	1 424	1 120	824	505	783
Гродненская	9	–	–	–	–
г.Минск	5 601	9 124	7 397	9 459	15 295
Минская	1 401	237	349	64	20
Могилевская	220	–	–	–	–
Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы					
Республика Беларусь	74 868	71 022	149 053	176 067	161 861
Области и г.Минск:					
Брестская	–	–	–	52	255
Витебская	126	5	23 051	25 701	34 684
Гомельская	2 717	1 797	7 360	6 291	4 873
Гродненская	118	12	6	126	210
г.Минск	71 627	68 971	115 400	138 874	116 820
Минская	51	40	3 060	4 766	4 848
Могилевская	229	197	176	257	171

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
Средства других организаций					
Республика Беларусь	95 151	102 334	97 778	106 089	90 298
Области и г.Минск:					
Брестская	1 426	930	911	2 599	2 181
Витебская	18 504	19 827	5 819	13 037	9 293
Гомельская	5 109	6 369	5 525	4 093	5 075
Гродненская	1 053	937	660	418	518
г.Минск	56 360	60 709	79 759	79 233	67 347
Минская	11 522	11 811	2 770	4 788	4 117
Могилевская	1 177	1 751	2 334	1 921	1 767

5.8. Удельный вес внутренних текущих и капитальных затрат на научные исследования и разработки

(к объему внутренних затрат; в процентах)



5.9. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки

(тысяч рублей)

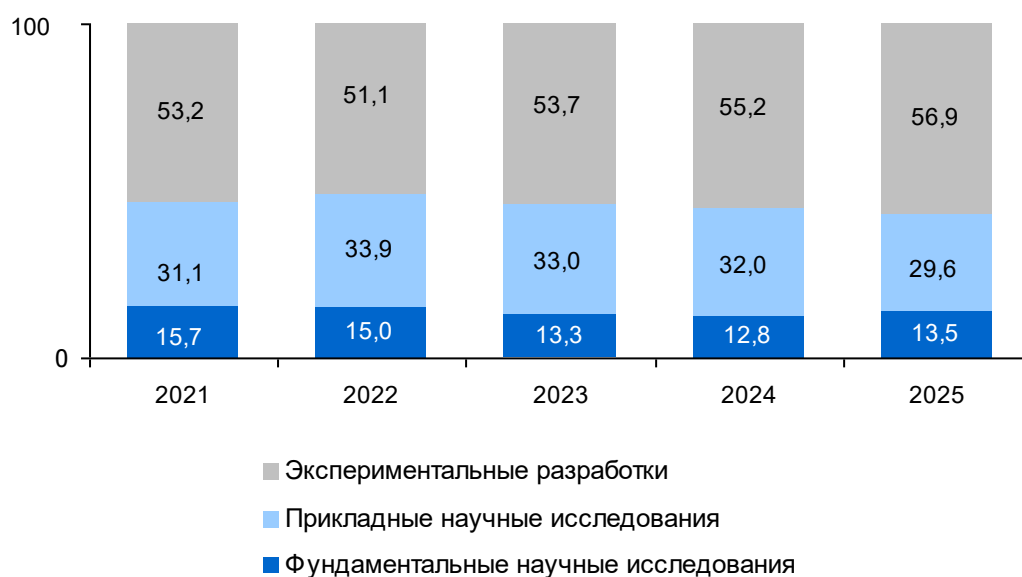
	2021	2022	2023	2024	2025
Фундаментальные научные исследования					
Всего	117 361	130 610	153 548	165 796	189 290
в том числе по областям науки:					
естественные науки	50 245	56 708	67 472	76 750	89 067
технические науки	26 718	30 266	39 424	33 267	36 391
медицинские науки	7 638	6 841	5 705	8 497	12 757
сельскохозяйственные науки	11 806	12 164	15 905	14 995	13 654
социально-экономические и общественные науки	10 771	12 711	12 222	14 756	16 738
гуманитарные науки	10 183	11 920	12 820	17 531	20 683
Прикладные научные исследования					
Всего	232 825	294 153	381 705	414 609	416 949
в том числе по областям науки:					
естественные науки	52 172	61 945	61 656	67 272	67 349
технические науки	98 047	129 963	203 754	229 740	227 384
медицинские науки	29 381	36 141	43 171	39 353	37 418
сельскохозяйственные науки	26 901	30 798	31 880	28 921	31 373
социально-экономические и общественные науки	23 930	33 770	37 276	46 873	50 953
гуманитарные науки	2 394	1 536	3 968	2 450	2 472

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
Экспериментальные разработки					
Всего	398 037	443 627	621 744	714 815	801 727
в том числе по областям науки:					
естественные науки	20 812	11 471	18 661	16 608	17 567
технические науки	367 399	421 114	590 539	668 837	753 048
медицинские науки	6 160	7 848	6 633	24 415	25 108
сельскохозяйственные науки	2 200	2 218	3 120	4 398	2 688
социально-экономические и общественные науки	1 326	774	2 580	335	2 906
гуманитарные науки	140	202	211	222	410

5.10. Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ

(в процентах к итогу)



5.11. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ, областям и г.Минску

	2021	2022	2023	2024	2025
Тысяч рублей					
Республика Беларусь	748 223	868 390	1 156 997	1 295 220	1 407 966
Области и г.Минск:					
Брестская	13 671	12 924	14 110	17 370	17 909
Витебская	32 697	33 606	48 195	57 766	70 449
Гомельская	53 658	61 118	133 063	122 406	131 824
Гродненская	7 608	8 520	12 643	17 260	12 607
г.Минск	494 741	595 432	730 048	839 761	912 930
Минская	127 990	135 021	192 296	210 104	228 240
Могилевская	17 858	21 769	26 642	30 553	34 007
Фундаментальные научные исследования					
Республика Беларусь	117 361	130 610	153 548	165 796	189 290
Области и г.Минск:					
Брестская	1 599	1 142	1 446	1 496	1 655
Витебская	1 862	2 083	2 461	2 756	2 933
Гомельская	5 600	6 175	7 304	8 800	10 526
Гродненская	3 102	3 574	3 729	3 670	3 908
г.Минск	93 803	104 868	120 943	129 525	152 084
Минская	10 782	11 776	16 316	17 765	16 608
Могилевская	613	992	1 349	1 784	1 576
Прикладные научные исследования					
Республика Беларусь	232 825	294 153	381 705	414 609	416 949
Области и г.Минск:					
Брестская	2 027	2 352	2 172	2 608	3 602
Витебская	2 088	2 998	3 759	4 077	4 543
Гомельская	9 684	9 113	17 394	15 285	13 324
Гродненская	2 374	1 932	2 093	2 274	2 959
г.Минск	165 384	211 066	246 402	293 908	292 137
Минская	48 755	63 649	106 708	92 962	95 363
Могилевская	2 513	3 043	3 177	3 495	5 021
Экспериментальные разработки					
Республика Беларусь	398 037	443 627	621 744	714 815	801 727
Области и г.Минск:					
Брестская	10 045	9 430	10 492	13 266	12 652
Витебская	28 747	28 525	41 975	50 933	62 973
Гомельская	38 374	45 830	108 365	98 321	107 974
Гродненская	2 132	3 014	6 821	11 316	5 740
г.Минск	235 554	279 498	362 703	416 328	468 709
Минская	68 453	59 596	69 272	99 377	116 269
Могилевская	14 732	17 734	22 116	25 274	27 410

Продолжение

	2021	2022	2023	2024	2025
В процентах к итогу					
Республика Беларусь	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:					
Брестская	1,8	1,5	1,2	1,3	1,3
Витебская	4,4	3,9	4,2	4,5	5,0
Гомельская	7,2	7,0	11,5	9,5	9,4
Гродненская	1,0	1,0	1,1	1,3	0,9
г.Минск	66,1	68,6	63,1	64,8	64,8
Минская	17,1	15,5	16,6	16,2	16,2
Могилевская	2,4	2,5	2,3	2,4	2,4
Фундаментальные научные исследования					
Республика Беларусь	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:					
Брестская	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9
Витебская	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5
Гомельская	4,8	4,7	4,8	5,3	5,6
Гродненская	2,6	2,7	2,4	2,2	2,1
г.Минск	79,9	80,3	78,8	78,1	80,3
Минская	9,2	9,0	10,6	10,7	8,8
Могилевская	0,5	0,8	0,9	1,1	0,8
Прикладные научные исследования					
Республика Беларусь	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:					
Брестская	0,9	0,8	0,6	0,6	0,9
Витебская	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
Гомельская	4,2	3,1	4,6	3,7	3,2
Гродненская	1,0	0,7	0,5	0,5	0,7
г.Минск	71,0	71,8	64,6	70,9	70,1
Минская	20,9	21,6	28,0	22,4	22,9
Могилевская	1,1	1,0	0,8	0,8	1,2
Экспериментальные разработки					
Республика Беларусь	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:					
Брестская	2,5	2,1	1,7	1,9	1,6
Витебская	7,2	6,4	6,8	7,1	7,9
Гомельская	9,7	10,3	17,4	13,8	13,5
Гродненская	0,5	0,7	1,1	1,6	0,7
г.Минск	59,2	63,0	58,3	58,2	58,5
Минская	17,2	13,4	11,1	13,9	14,5
Могилевская	3,7	4,0	3,6	3,5	3,4

5.12. Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями, осуществлявшими научные исследования и разработки, по видам работ

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Объем выполненных научно-технических работ	926 400	1 036 712	1 312 176	1 542 861	1 568 468
из него:					
научные исследования и разработки	863 873	980 611	1 239 458	1 479 366	1 501 301
из него собственными силами	815 591	910 826	1 145 976	1 353 108	1 379 887
научно-технические услуги	62 527	56 101	72 718	63 495	67 167
из него собственными силами	59 614	51 961	71 063	62 215	65 536

5.13. Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями, осуществлявшими научные исследования и разработки, по секторам деятельности

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего					
Объем выполненных научно-технических работ	926 400	1 036 712	1 312 176	1 542 861	1 568 468
из него собственными силами	875 205	962 787	1 217 039	1 415 323	1 445 423
Государственный сектор					
Объем выполненных научно-технических работ	234 954	272 729	319 277	349 872	368 564
из него собственными силами	210 762	243 727	276 972	305 044	304 800
Сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)					
Объем выполненных научно-технических работ	599 225	645 294	863 149	1 055 567	1 052 219
из него собственными силами	578 632	609 740	823 725	981 530	1 000 614
Сектор высшего образования					
Объем выполненных научно-технических работ	92 221	118 689	129 750	137 422	147 685
из него собственными силами	85 811	109 320	116 342	128 749	140 009

5.14. Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями, осуществлявшими научные исследования и разработки, по областям и г.Минску

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Объем выполненных научно-технических работ					
Республика Беларусь	926 400	1 036 712	1 312 176	1 542 861	1 568 468
Области и г.Минск:					
Брестская	15 340	15 747	17 338	20 317	21 277
Витебская	41 659	53 460	90 583	105 149	113 825
Гомельская	54 481	70 305	133 023	143 230	154 675
Гродненская	7 038	8 190	14 957	16 467	12 442
г.Минск	634 088	699 221	814 288	964 613	980 131
Минская	153 192	165 362	209 458	257 611	245 435
Могилевская	20 602	24 427	32 529	35 474	40 683
из него выполнено собственными силами					
Республика Беларусь	875 205	962 787	1 217 039	1 415 323	1 445 423
Области и г.Минск:					
Брестская	14 620	14 983	16 084	18 516	20 153
Витебская	38 852	51 581	89 917	104 456	113 244
Гомельская	53 211	68 510	131 771	141 899	153 029
Гродненская	6 959	7 854	14 502	16 383	12 405
г.Минск	594 617	639 587	739 934	855 337	890 209
Минская	147 202	156 394	195 669	244 475	217 573
Могилевская	19 744	23 878	29 162	34 257	38 810

6. ИННОВАЦИИ

Официальная статистическая информация об инновационной деятельности формируется на основе данных ежегодного государственного статистического наблюдения.

В основу методологии положены международные рекомендации Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по сбору и анализу данных по инновациям «Руководство Осло».

Инновация – новый или улучшенный продукт или процесс (или их сочетание), который значительно отличается от предыдущих продуктов или процессов организации и который доступен для потенциальных потребителей или внедрен организацией в использование (процесс).

Инновационная деятельность – исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, которая направлена или приводит к созданию новых или усовершенствованных продуктов (работ, услуг), значительно отличающихся от продуктов (работ, услуг), производившихся организацией ранее, предназначенных для внедрения на рынке, новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от предыдущих соответствующих бизнес-процессов организации, предназначенных для использования в практической деятельности.

В соответствии с международной методологией организация, осуществлявшая затраты на инновации и (или) отгрузку инновационной продукции, считается инновационно-активной.

Продуктовая инновация – внедрение продукции или услуги, являющихся новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования. В продуктовую инновацию включаются значительные усовершенствования в технических характеристиках, компонентах и материалах, во встроенном программном обеспечении, в функциональных характеристиках (качество, надежность, долговечность, экономичность при использовании, доступность, удобство в эксплуатации и другие), значительные изменения в дизайне (за исключением дизайна упаковки при условии, что упаковка не является неотъемлемой частью продукции).

Продуктовые инновации в оказании услуг включают в себя значительные усовершенствования в способах их предоставления (например, эффективности и скорости), дополнение уже существующих услуг новыми функциями или характеристиками или внедрение совершенно новых услуг.

Инновация бизнес-процесса – внедрение нового или значительно улучшенного способа производства продукции (работ, услуг), внедрение нового метода маркетинга, организационного метода в деловой практике организации, в организации рабочих мест или внешних связях.

Инновационная продукция (работы, услуги) – внедренная в производство продукция (работы, услуги), являющаяся новой или значительно улучшенной по сравнению с ранее выпускавшейся (выполняемыми, оказываемыми) продукцией (работами, услугами) в части ее свойств или способов использования, получившая новое обозначение или определение (наименование).

К инновационной продукции (работам, услугам) относятся:

продукция (работы, услуги), значительно отличающаяся по своим характеристикам и (или) предназначению от продукции (работ, услуг), производившейся (выполняемых, оказываемых) организацией ранее;

продукция (работы, услуги), подвергшаяся изменениям технических характеристик с целью создания нового способа ее применения и (или) позволяющих расширить область использования продукции (работ, услуг);

продукция со значительно улучшенными свойствами за счет изменений в материалах, компонентах и прочих характеристиках;

продукция со значительно улучшенными конструктивными характеристиками, которые обеспечивают повышение удобства использования или полезности для потребителя;

значительные усовершенствования в способах предоставления услуг (например, эффективность и быстрота), дополнение уже существующих услуг новыми функциями или характеристиками или внедрение совершенно новых услуг.

Продукция (работы, услуги) считается инновационной в течение трех лет с момента ее первой отгрузки (выполнения, оказания) организацией.

6.1. Показатели инновационной деятельности организаций промышленности

	2021	2022	2023	2024	2025
Число организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации, единиц	448	449	457	500	557
Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на инновации в общем числе обследованных организаций промышленности, процентов	27,5	27,8	28,3	30,1	22,7
Число организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации и (или) отгружавших инновационную продукцию, единиц	569	567	562	597	647
Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на инновации и (или) отгружавших инновационную продукцию (работы, услуги) в общем числе обследованных организаций промышленности, процентов	35,0	35,1	34,8	36,0	26,4
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организаций промышленности, процентов	19,8	17,7	22,2	22,3	17,1
Затраты на инновации организаций промышленности в фактически действовавших ценах, млн. руб.	1 159,0	816,6	1 279,5	1 621,5	2 110,6
Валовой внутренний продукт, млн. руб.	176 879,0	193 741,0	217 969,0	255 124,2	286 652,4
в том числе валовая добавленная стоимость промышленности	47 750,9	54 697,5	57 740,0	64 595,5	71 753,8
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	31 042,4	28 461,7	37 382,4	47 300,5	57 001,8
в том числе в промышленность	11 285,2	9 172,6	12 701,2	15 019,9	19 172,2
Объем промышленного производства (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	155 870,0	170 378,0	187 750,9	208 253,9	213 742,1

6.2. Число организаций, осуществлявших затраты на инновации, по областям и г.Минску

(единиц)

	2021	2022	2023	2024	2025
Организации промышленности					
Республика Беларусь	448	449	457	500	557
Области и г.Минск:					
Брестская	89	94	98	107	126
Витебская	65	61	55	58	65
Гомельская	36	36	35	42	43
Гродненская	58	57	59	54	55
г.Минск	107	108	116	135	144
Минская	58	58	57	62	81
Могилевская	35	35	37	42	43
Организации сферы услуг					
Республика Беларусь	73	72	68	65	80
Области и г.Минск:					
Брестская	23	24	19	18	16
Витебская	5	5	3	7	11
Гомельская	1	2	2	1	3
Гродненская	1	1	–	2	3
г.Минск	36	33	35	29	37
Минская	3	3	3	2	4
Могилевская	4	4	6	6	6

6.3. Затраты организаций на инновации по областям и г.Минску

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Организации промышленности					
Республика Беларусь	1 158 969	816 612	1 279 462	1 621 480	2 110 579
Области и г.Минск:					
Брестская	55 558	49 938	120 354	115 416	298 398
Витебская	277 826	102 778	107 097	62 452	134 878
Гомельская	418 135	227 639	348 152	244 444	466 135
Гродненская	61 810	95 265	55 433	30 253	124 174
г.Минск	171 194	221 870	356 238	710 027	618 729
Минская	116 962	86 455	186 887	318 463	264 222
Могилевская	57 484	32 667	105 301	140 425	204 043
Организации сферы услуг					
Республика Беларусь	28 080	41 585	38 005	47 896	103 277
Области и г.Минск:					
Брестская	4 398	6 101	6 422	8 649	9 259
Витебская	4 708	3 525	8 332	17 978	31 858
Гомельская	12	331	483	522	7 128
Гродненская	2	2	–	500	2 172
г.Минск	17 092	28 496	14 159	17 574	34 779
Минская	1 757	1 997	3 250	2 381	16 295
Могилевская	111	1 133	5 359	292	1 786

6.4. Затраты на инновации по источникам финансирования

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Организации промышленности					
Объем финансирования затрат на инновации	1 158 969	816 612	1 279 462	1 621 480	2 110 579
в том числе за счет средств:					
собственных	732 460	612 120	897 431	1 157 370	1 232 711
республиканского бюджета	172 119	33 196	63 070	58 126	139 806
из него республиканского централизованного инновационного фонда	47 599	20 434	32 234	31 415	88 200
местного бюджета	29 539	53 915	73 912	52 484	78 720
из них местных инновационных фондов	21 828	39 750	71 177	36 590	68 744
бюджета Союзного государства	315	1 040	3 808	6 088	32 670
внебюджетных фондов	4 896	10 773	1 766	3 851	15 837
кредитов и займов	159 623	67 261	169 192	308 193	463 163
иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	42 428	1 337	1 988	11 078	55 673
прочих	17 589	36 970	68 295	24 290	91 999
Организации сферы услуг					
Объем финансирования затрат на инновации	28 080	41 585	38 005	47 896	103 277
в том числе за счет средств:					
собственных	23 503	36 005	34 011	44 192	91 321
республиканского бюджета	1 379	3 022	2 262	2 947	10 610
из него республиканского централизованного инновационного фонда	—	—	481	—	—
местного бюджета	—	—	—	—	—
из них местных инновационных фондов	—	—	—	—	—
бюджета Союзного государства	144	319	—	77	600
внебюджетных фондов	—	—	—	—	—
кредитов и займов	376	825	921	295	339
иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	2 160	1 166	—	—	—
прочих	518	248	811	385	407

6.5. Структура затрат на инновации по источникам финансирования

(в процентах к итогу)

	2021	2022	2023	2024	2025
Организации промышленности					
Объем финансирования затрат на инновации	100	100	100	100	100
в том числе за счет средств:					
собственных	63,2	75,0	70,1	71,4	58,4
республиканского бюджета	14,9	4,1	4,9	3,6	6,6
из него республиканского централизованного инновационного фонда	4,1	2,5	2,5	1,9	4,2
местного бюджета	2,5	6,6	5,8	3,2	3,7
из них инновационных фондов	1,9	4,9	5,6	2,3	3,3
бюджета Союзного государства	0,0	0,1	0,3	0,4	1,5
внебюджетных фондов	0,4	1,3	0,1	0,2	0,8
кредитов и займов	13,8	8,2	13,2	19,0	21,9
иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	3,7	0,2	0,2	0,7	2,6
прочих	1,5	4,5	5,3	1,5	4,4
Организации сферы услуг					
Объем финансирования затрат на инновации	100	100	100	100	100
в том числе за счет средств:					
собственных	83,7	86,6	89,5	92,3	88,4
республиканского бюджета	4,9	7,3	6,0	6,1	10,3
из него республиканского централизованного инновационного фонда	—	—	1,3	—	—
местного бюджета	—	—	—	—	—
из них инновационных фондов	—	—	—	—	—
бюджета Союзного государства	0,5	0,8	—	0,2	0,6
внебюджетных фондов	—	—	—	—	—
кредитов и займов	1,3	2,0	2,4	0,6	0,3
иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	7,7	2,8	—	—	—
прочих	1,9	0,6	2,1	0,8	0,4

6.6. Затраты на инновации организаций промышленности по источникам финансирования, по областям и г.Минску

(тысяч рублей)

	Объем финансирования затрат на инновации	Из них за счет средств					
		собственных	республиканского бюджета	местного бюджета	бюджета Союзного государства	кредитов и займов	инострантных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы
Республика Беларусь							
2021	1 158 969	732 460	172 119	29 539	315	159 623	42 428
2022	816 612	612 120	33 196	53 915	1 040	67 261	1 337
2023	1 279 462	897 431	63 070	73 912	3 808	169 192	1 988
2024	1 621 480	1 157 370	58 126	52 484	6 088	308 193	11 078
2025	2 110 579	1 232 711	139 806	78 720	32 670	463 163	55 673
Брестская область							
2021	55 558	44 113	8 572	772	—	1 448	—
2022	49 938	32 196	2 162	10 168	—	73	—
2023	120 354	69 364	1 263	14 728	399	22 351	—
2024	115 416	65 315	1 025	6 224	981	22 757	10 525
2025	298 398	85 856	4 872	6 600	28 855	111 822	55 673
Витебская область							
2021	277 826	135 362	27 338	575	—	114 032	—
2022	102 778	76 232	5 969	7 094	177	12 583	—
2023	107 097	79 780	8 786	920	822	16 287	221
2024	62 452	57 993	655	802	1 201	1 741	—
2025	134 878	77 320	17 579	10 460	984	27 232	—
Гомельская область							
2021	418 135	272 448	109 929	7 935	—	27 572	—
2022	227 639	190 109	915	5 071	—	31 465	—
2023	348 152	268 363	3 090	7 732	—	68 967	—
2024	244 444	190 151	6 222	6 707	—	39 599	—
2025	466 135	210 480	8 220	9 754	—	175 872	—

Продолжение

	Объем финан- сирования затрат на инновации	Из них за счет средств					
		собст- венных	респуб- ликанского бюджета	местного бюджета	бюджета Союзного государства	кредитов и займов	иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы
Гродненская область							
2021	61 810	41 728	8 307	–	–	6 144	–
2022	95 265	40 939	6 740	4 093	–	19 569	–
2023	55 433	31 085	4 364	–	–	10 432	–
2024	30 253	28 027	680	–	–	495	–
2025	124 174	108 094	9 201	–	–	2 720	–
г.Минск							
2021	171 194	134 219	8 759	18 016	–	872	4 803
2022	221 870	169 701	12 626	25 866	180	2 759	1 337
2023	356 238	261 150	17 683	38 983	959	9 094	1 767
2024	710 027	451 343	23 252	33 085	1 580	193 124	553
2025	618 729	371 806	72 180	41 483	974	121 644	–
Минская область							
2021	116 962	74 944	5 834	2 241	315	1 171	26 649
2022	86 455	71 207	4 774	1 623	683	11	–
2023	186 887	130 313	14 223	11 449	1 628	26 565	–
2024	318 463	263 542	22 656	5 083	2 326	18 756	–
2025	264 222	226 227	14 602	10 423	1 857	4 771	–
Могилевская область							
2021	57 484	29 646	3 380	–	–	8 384	10 976
2022	32 667	31 736	10	–	–	801	–
2023	105 301	57 376	13 661	100	–	15 496	–
2024	140 425	100 999	3 636	583	–	31 721	–
2025	204 043	152 928	13 152	–	–	19 102	–

**6.7. Затраты на инновации организаций сферы услуг
по источникам финансирования, по областям и г.Минску**
(тысяч рублей)

	Объем финан- сирования затрат на инновации	Из них за счет средств				
		собственных	республи- канского бюджета	бюджета Союзного государства	кредитов и займов	иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы
Республика Беларусь						
2021	28 080	23 503	1 379	144	376	2 160
2022	41 585	36 005	3 022	319	825	1 166
2023	38 005	34 011	2 262	—	921	—
2024	47 896	44 192	2 947	77	295	—
2025	103 277	91 321	10 610	600	339	—
Брестская область						
2021	4 398	3 556	—	—	324	—
2022	6 101	5 473	—	—	380	—
2023	6 422	6 059	—	—	—	—
2024	8 649	8 279	—	—	—	—
2025	9 259	8 843	—	—	9	—
Витебская область						
2021	4 708	4 708	—	—	—	—
2022	3 525	3 525	—	—	—	—
2023	8 332	8 332	—	—	—	—
2024	17 978	17 946	—	—	32	—
2025	31 858	31 858	—	—	—	—
Гомельская область						
2021	12	12	—	—	—	—
2022	331	331	—	—	—	—
2023	483	483	—	—	—	—
2024	522	522	—	—	—	—
2025	7 128	7 128	—	—	—	—

	Объем финан- сирования затрат на инновации	Из них за счет средств				
		собственных	республи- канского бюджета	бюджета Союзного государства	кредитов и займов	иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы
Гродненская область						
2021	2	2	—	—	—	—
2022	2	2	—	—	—	—
2023	—	—	—	—	—	—
2024	500	500	—	—	—	—
2025	2 172	2 172	—	—	—	—
г.Минск						
2021	17 092	13 357	1 379	144	52	2 160
2022	28 496	23 823	3 022	319	166	1 166
2023	14 159	10 528	2 262	—	921	—
2024	17 574	14 287	2 947	77	263	—
2025	34 779	25 147	8 744	600	288	—
Минская область						
2021	1 757	1 757	—	—	—	—
2022	1 997	1 718	—	—	279	—
2023	3 250	3 250	—	—	—	—
2024	2 381	2 381	—	—	—	—
2025	16 295	14 387	1 866	—	42	—
Могилевская область						
2021	111	111	—	—	—	—
2022	1 133	1 133	—	—	—	—
2023	5 359	5 359	—	—	—	—
2024	292	277	—	—	—	—
2025	1 786	1 786	—	—	—	—

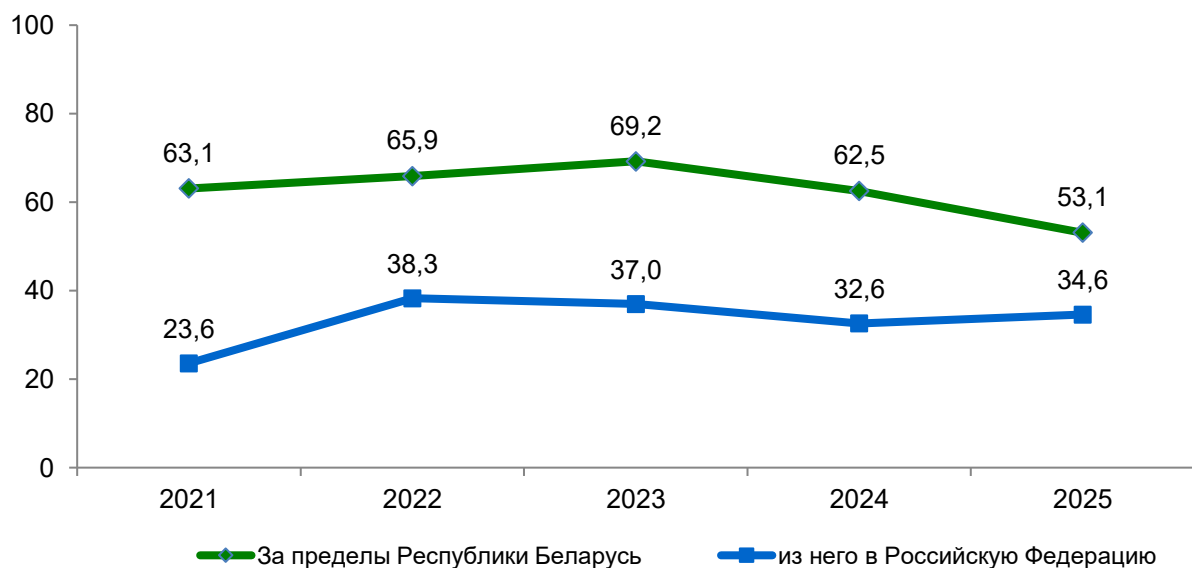
6.8. Объем отгруженной инновационной продукции организациями промышленности

(тысяч рублей)

	2021	2022	2023	2024	2025
Отгружено продукции собственного производства	123 874 831	134 354 128	149 126 818	163 651 564	172 543 599
из нее инновационная продукция	24 532 057	23 778 958	33 093 064	36 512 296	29 565 327
в том числе:					
на внутренний рынок	9 053 414	8 109 546	10 205 076	13 698 211	13 870 906
за пределы Республики Беларусь	15 478 643	15 669 412	22 887 988	22 814 085	15 694 421
в Российскую Федерацию	5 784 877	9 106 786	12 250 573	11 917 978	10 225 840

6.9. Удельный вес экспорта в общем объеме отгруженной инновационной продукции организациями промышленности

(в процентах к итогу)



6.10. Объем отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г.Минску

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), тыс. руб.	Из него			
		новая продукция для внутреннего рынка		новая продукция для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), процентов	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), процентов
Республика Беларусь					
2021	24 532 057	12 941 599	52,8	151 970	0,6
2022	23 778 958	11 640 751	49,0	146 274	0,6
2023	33 093 064	18 479 202	55,8	249 608	0,8
2024	36 512 296	23 444 458	64,2	1 415 019	3,9
2025	29 565 327	20 326 637	68,8	1 406 850	4,8
Брестская					
2021	1 136 045	121 858	10,7	24 504	2,2
2022	1 396 031	181 550	13,0	15 658	1,1
2023	1 595 149	356 845	22,4	18 355	1,2
2024	2 049 817	719 818	35,1	175 104	8,5
2025	3 180 961	799 827	25,1	340 328	10,7
Витебская					
2021	5 534 539	258 065	4,7	—	—
2022	5 092 126	341 477	6,7	16	0,0
2023	7 139 950	389 147	5,5	62	0,0
2024	7 380 774	2 093 941	28,4	109	0,0
2025	4 361 315	2 895 479	66,4	162	0,0
Гомельская					
2021	9 282 947	8 829 029	95,1	—	—
2022	5 962 095	5 450 147	91,4	—	—
2023	10 483 351	9 968 211	95,1	—	—
2024	12 956 260	12 378 637	95,5	—	—
2025	9 409 176	8 817 654	93,7	—	—
Гродненская					
2021	684 899	106 421	15,5	14 300	2,1
2022	866 703	112 632	13,0	—	—
2023	1 062 254	264 001	24,9	—	—
2024	1 268 595	186 606	14,7	—	—
2025	1 411 191	140 677	10,0	—	—

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), тыс. руб.	Из него			
		новая продукция для внутреннего рынка		новая продукция для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), процентов	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), процентов
г.Минск					
2021	3 680 359	2 220 205	60,3	4 569	0,1
2022	4 835 155	3 032 879	62,7	2 333	0,0
2023	6 021 476	3 681 521	61,1	202	0,0
2024	6 917 511	4 520 705	65,4	—	—
2025	6 004 828	4 180 295	69,6	1 317	0,0
Минская					
2021	2 864 750	861 789	30,1	108 597	3,8
2022	4 116 931	1 713 137	41,6	128 267	3,1
2023	5 361 307	3 078 742	57,4	230 989	4,3
2024	4 373 145	2 709 030	61,9	1 239 806	28,4
2025	3 476 353	2 619 093	75,3	1 065 043	30,6
Могилевская					
2021	1 348 518	544 232	40,4	—	—
2022	1 509 917	808 929	53,6	—	—
2023	1 429 577	740 735	51,8	—	—
2024	1 566 194	835 721	53,4	—	—
2025	1 721 503	873 612	50,7	—	—

6.11. Поступление патентных заявок и выдача патентов ¹⁾

	2021	2022	2023	2024	2025
Подано заявок на патентование изобретений	386	342	359	303	297
в том числе заявителями:					
национальными	276	279	286	256	262
иностранцами	110	63	73	47	35
Выдано патентов на изобретения	316	302	248	280	294
в том числе на имя заявителей:					
национальных	263	238	207	238	237
иностранцев	53	64	41	42	57
Действует патентов	1 555	1 490	1 387	1 371	1 311

¹⁾ По данным Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

6.12. Оценка факторов, препятствующих инновациям организаций промышленности, в 2025 году

(единиц)

	Число организаций промышленности, оценивших отдельные факторы, препятствующие инновациям, как		
	незначительные	значительные	решающие
Экономические факторы			
недостаток собственных денежных средств	918	854	681
недостаток финансовой поддержки со стороны государства	1 595	645	213
низкий платежеспособный спрос на новые продукты	1 190	950	313
высокая стоимость нововведений	659	1 059	735
высокий экономический риск	723	1 091	639
длительные сроки окупаемости нововведений	775	1 110	568
Производственные факторы			
низкий инновационный потенциал организации	1 412	689	352
недостаток квалифицированного персонала	1 358	789	306
недостаток информации о новых технологиях	1 701	590	162
недостаток информации о рынках сбыта	1 584	670	199
невосприимчивость организации к нововведениям	1 903	412	138
недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	1 771	547	135
Другие факторы			
низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	1 289	890	274
несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	1 824	511	118
неопределенность сроков инновационного процесса	1 315	860	278
неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	1 584	697	172
неразвитость рынка технологий	1 532	732	189

6.13. Сведения об организациях промышленности, внедривших инновации, снижающие или предотвращающие негативное воздействие на окружающую среду, в 2025 году

	Число организаций, внедривших инновации, снижающие или предотвращающие негативное воздействие на окружающую среду, единиц	Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации в общем числе организаций промышленности, процентов
Повышение экологической безопасности в процессе производства продукции (работ, услуг)		
Сокращение материальных затрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	186	7,6
Сокращение энергозатрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	125	5,1
Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO ₂)	37	1,5
Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	75	3,1
Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	88	3,6
Осуществление вторичной переработки (рециркуляции) отходов производства, воды или материалов	66	2,7
Сохранение и воспроизводство используемых природных ресурсов	37	1,5
Повышение экологической безопасности в результате использования потребителем инновационной продукции (работ, услуг)		
Сокращение энергопотребления (энергозатрат) или потерь энергетических ресурсов	97	4,0
Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	77	3,1
Улучшение возможностей вторичной переработки (рециркуляции) продукции после использования	40	1,6
Цель осуществления экологических инноваций		
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов)	207	8,4
Обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	48	2,0
Доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	28	1,1
Соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	119	4,9
Добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	201	8,2
Минимизация последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций	49	2,0

Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь

Статистический сборник

Ответственный за выпуск:

Т.И.Силич

Подписано в печать: 26.08.2026. Формат 70x100 1/16

Бумага офсетная. Ризография

Печ. л. 7,63. Усл. - печ. л. 9,91.

Тираж 34 экз. Заказ

Национальный статистический комитет Республики Беларусь.
Проспект Партизанский, 12, 220070, Минск, Республика Беларусь

Тел. (375-17) 300-71-94

E-mail: belstat@belstat.gov.by

<http://www.belstat.gov.by>

Республиканское унитарное предприятие «Информационно-вычислительный центр
Национального статистического комитета Республики Беларусь»

Проспект Партизанский, 12а-8а, 220070, Минск, Республика Беларусь.

ЛП № 02330/10 от 28.10.2013.

Тел.: (375-17) 378-87-18; (375-17) 379-70-32.

Факс: (375-17) 378-52-11

www.ivcstat.by