



ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

19.09.2024

№ 628-ПП

г. Екатеринбург

Об утверждении государственной программы Свердловской области «Научно-технологическое развитие Свердловской области»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», Законом Свердловской области от 21 декабря 2015 года № 151-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы», постановлением Правительства Свердловской области от 31.08.2023 № 622-ПП «Об утверждении Порядка разработки, определения сроков реализации и формирования государственных программ Свердловской области» Правительство Свердловской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить государственную программу Свердловской области «Научно-технологическое развитие Свердловской области» (прилагается).
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Шмыкова.
3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2025 года.
4. Настоящее постановление опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

Губернатор
Свердловской области



Е.В. Куйвашев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Свердловской области
от 19.09.2024 № 628-ПП
«Об утверждении государственной
программы Свердловской области
«Научно-технологическое развитие
Свердловской области»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «Научно-технологическое развитие Свердловской области»

Раздел 1. Стратегические приоритеты и цели государственной политики в сфере реализации государственной программы Свердловской области «Научно-технологическое развитие Свердловской области»

1. Государственная программа Свердловской области «Научно-технологическое развитие Свердловской области» (далее – Программа) определяет приоритеты, цель, задачи, основные показатели, направления и механизмы научно-технологического развития Свердловской области на долгосрочную перспективу.

2. Программа базируется на федеральных и региональных приоритетных направлениях научно-технологического развития, установленных в следующих документах стратегического планирования Российской Федерации и Свердловской области:

- 1) Федеральный закон от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- 2) Федеральный закон от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;
- 3) Федеральный закон от 4 августа 2023 года № 478-ФЗ «О развитии технологических компаний в Российской Федерации»;
- 4) Указ Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 года № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»;
- 5) Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике»;
- 6) Указ Президента Российской Федерации от 25 апреля 2022 года № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий»;
- 7) Указ Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» (далее – Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации);
- 8) Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и

на перспективу до 2036 года» (далее – Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309);

9) Указ Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий» (далее – Указ Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529);

10) постановление Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее – Государственная программа);

11) распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.05.2023 № 1315-р;

12) Закон Свердловской области от 2 апреля 2001 года № 33-ОЗ «О государственной научно-технической политике Свердловской области»;

13) Закон Свердловской области от 15 июля 2010 года № 60-ОЗ «О государственной поддержке субъектов инновационной деятельности в Свердловской области»;

14) Закон Свердловской области от 20 октября 2011 года № 95-ОЗ «О технопарках в Свердловской области»;

15) Закон Свердловской области от 15 июля 2013 года № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»;

16) Закон Свердловской области от 21 декабря 2015 года № 151-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы»;

17) Указ Губернатора Свердловской области от 25.08.2020 № 459-УГ «О Совете по вопросам развития высшего образования и науки при Губернаторе Свердловской области» (далее – Совет по развитию науки и образования);

18) постановление Правительства Свердловской области от 28.12.2011 № 1822-ПП «Об уполномоченном исполнительном органе государственной власти Свердловской области в сфере предоставления государственной поддержки управляющим компаниям технопарков, базовым организациям технопарков и резидентам технопарков»;

19) постановление Правительства Свердловской области от 30.08.2016 № 595-ПП «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы»;

20) постановление Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 383-ПП «Об утверждении Стратегии промышленного и инновационного развития Свердловской области на период до 2035 года» (далее – Стратегия промышленного и инновационного развития Свердловской области);

21) постановление Правительства Свердловской области от 10.02.2022 № 80-ПП «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Свердловской области на долгосрочный период до 2036 года и признании утратившим силу постановления Правительства Свердловской области от 23.10.2015 № 979-ПП «Об утверждении долгосрочного прогноза социально-экономического развития Свердловской области на период до 2030 года»;

22) распоряжение Правительства Свердловской области от 20.10.2022 № 636-РП «Об утверждении Плана основных мероприятий по проведению Десятилетия науки и технологий в Свердловской области» (далее – распоряжение Правительства Свердловской области от 20.10.2022 № 636-РП).

Глава 1. Оценка текущего состояния научно-технологического развития Свердловской области

3. Свердловская область является одним из промышленных центров Российской Федерации и обладает высоким научным потенциалом. На промышленных предприятиях, осуществляющих деятельность на территории Свердловской области, трудятся 420 тыс. человек, а научными исследованиями и разработками занимаются 22 тыс. человек. Находясь на границе Европы и Азии, Свердловская область имеет выгодное географическое положение. Через Свердловскую область проходят транспортные пути из западной части страны в азиатские районы, что обуславливает высокий транзитный потенциал. Также в Свердловской области развито международное сотрудничество. На территории Среднего Урала ежегодно проводятся крупные международные и общероссийские мероприятия.

4. Одним из ключевых направлений экономики Свердловской области является промышленное производство, доля которого по итогам 2022 года составила 36,2% валового регионального продукта.

5. По итогам 2022 года Свердловская область занимает 7 место среди субъектов Российской Федерации по объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, причем среднегодовой рост за период с 2018 по 2022 год составил 9,7% (таблица 1).

Таблица 1

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами

Наименование территории	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	69 620,9	72 889,9	72 350,2	94 888,2	102 659,4*
Уральский федеральный округ	13 037,7	13 260,0	11 713,2	17 314,4	20 454,1
Свердловская область	2359,7	2468,5	2591,6	3107,3	3337,4

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

6. Основная доля отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг на территории Свердловской области приходится на обрабатывающий сектор, для которого характерен высокий уровень добавленной стоимости (по итогам 2022 года – 83,9%). Структура обрабатывающих производств имеет высокий уровень диверсификации. Специализацией Свердловской области являются отрасли, имеющие высокий внутренний спрос и экспортный потенциал: черная и цветная металлургия, машиностроение, металлообработка и химическое производство.

7. Свердловская область является лидером Уральского федерального округа (далее – УрФО) по объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности, связанным с обрабатывающим производством. Всего за 2022 год было отгружено товаров, выполнено работ и услуг на 2799,1 млрд. рублей, или 33,8% (8283,6 млрд. рублей) от всего объема товара, работ и услуг УрФО. Показатель по объему отгруженных товаров, выполненных работ и услуг в Свердловской области превышает показатели Челябинской области (2 место в УрФО) на 28,9% (на 627,3 млрд. рублей), Тюменской области (3 место в УрФО) в 2,2 раза (на 1510,9 млрд. рублей), Курганской области (6 место в УрФО) в 14,2 раза.

8. Приоритетными отраслями промышленности, в которых осуществляют деятельность наиболее высокотехнологичные предприятия и сконцентрированы наиболее значимые научно-технические заделы, являются машиностроение и химическая промышленность. В рамках Программы стимулирование развития данных отраслей является первостепенным, другим базовым отраслям также будет оказываться необходимая поддержка.

Наиболее высокотехнологичными крупнейшими предприятиями являются акционерное общество (далее – АО) «Уральский завод гражданской авиации» (г. Екатеринбург, авиатехника), АО «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь» (г. Каменск-Уральский, системы для авиационной и ракетной техники), АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова» (г. Екатеринбург, оптико-электронные системы и медицинские изделия), АО «Научно-производственное объединение Автоматики имени академика Н.А. Семихатова» (г. Екатеринбург, системы управления и радиоэлектронная аппаратура), АО «Производственная фирма «СКБ Контур» (г. Екатеринбург, разработчик программного обеспечения), АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского» (г. Нижний Тагил, транспортные средства гражданского и специального назначения), АО «Синара – Транспортные Машины» (г. Екатеринбург, городской и железнодорожный транспорт), АО «Пневмостроймашина» (г. Екатеринбург, гидравлическое оборудование), общество с ограниченной ответственностью (далее – ООО) «Завод Медсинтез» (г. Новоуральск, лекарственные препараты), публичное акционерное общество «Уралхимпласт» (г. Нижний Тагил, промышленная химия) и другие.

9. Высокий уровень технологического развития уральского бизнеса позволяет Свердловской области занимать 6 место в Российской Федерации и 2 место в УрФО по объему инновационных товаров, работ и услуг (таблица 2).

Объем инновационных товаров, работ и услуг

Наименование территории	(млрд. рублей)				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	4516,3	4863,4	5189,0	6003,3	6377,2*
Уральский федеральный округ	526,8	501,1	500,7	485,1	668,1
Свердловская область	153,8	168,1	185,5	227,2	238,6

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

10. В Свердловской области промышленным предприятиям и инновационным компаниям создаются комфортные условия для бизнеса, в том числе ведется работа по увеличению количества индустриальных площадок, развитию объектов технологической и инновационной инфраструктуры, а также оказывается комплексное сопровождение реализуемых инвестиционных проектов в сфере высокотехнологичных и наукоемких производств.

11. На территориях Верхнесалдинского городского округа и муниципального образования «город Екатеринбург» реализуется проект «Развитие особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Титановая долина» (далее – ОЭЗ). Резидентами ОЭЗ являются 25 компаний, объем вложенных инвестиций составляет 27,6 млрд. рублей, создано 2254 рабочих места. Также планируется создать новые площадки ОЭЗ:

1) в Сысертском городском округе (в шаговой доступности от площадки «Уктус»), где планируется размещение предприятий, осуществляющих производство непродовольственных товаров народного потребления, крупного логистического предприятия с объемом инвестиций более 12,5 млрд. рублей и созданием более 1000 рабочих мест;

2) в Муниципальном образовании город Алапаевск для строительства электрометаллургического комплекса по производству мелющих шаров в рамках импортозамещения с объемом инвестиций 40 млрд. рублей и созданием более 1000 рабочих мест.

12. В Свердловской области созданы 4 территории опережающего развития (далее – ТОР).

В 2016 году на территории моногорода – городского округа Краснотурьинск создана ТОР «Краснотурьинск» со сроком функционирования до сентября 2028 года, которая имеет стратегическое значение для Северной агломерации Свердловской области (якорный резидент – ООО «Краснотурьинск-Полиметалл»

с инвестиционным проектом по строительству горно-обогатительной фабрики. Объем инвестиций резидента составил 26,5 млрд. рублей).

Созданные в 2019 году ТОР «Новоуральск» и ТОР «Лесной» в закрытых городах атомной отрасли, входящих в контур управления Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (далее – ГК «Росатом»), имеют стратегическое значение для обеспечения обороноспособности страны, а также способствуют развитию науки, высокотехнологичных и импортозамещающих производств, улучшению социально-экономического положения закрытых городов.

В 2020 году создана ТОР «Верхняя Тура» со сроком функционирования до ноября 2032 года (якорный резидент – ООО «Синергия» с комплексным инвестиционным проектом по созданию лесоперерабатывающего производства. Планируемый объем инвестиций в проект составляет более 23,0 млрд. рублей).

По итогам 2023 года объем инвестиций, вложенных резидентами ТОР, составил 52,9 млрд. рублей, создано 2734 новых рабочих места.

13. В Свердловской области реализуются проекты по созданию новых и развитию действующих индустриальных площадок.

Согласно геоинформационной системе индустриальных парков, технопарков и промышленных кластеров Российской Федерации (ГИСИП) к действующим индустриальным (промышленным) паркам относятся «Богословский», «ПРО-Бизнес-парк», «ЕКАД: Южный» и «Химический парк Тагил». К создаваемым индустриальным (промышленным) паркам отнесены «Заречный» и «Новоуральский», а также промышленный технопарк «Авиатор» (создается в городе Екатеринбурге на территории ОЭЗ).

По итогам 2023 года объем инвестиций, вложенных резидентами индустриальных парков, составляет 19,36 млрд. рублей, создано 4537 новых рабочих мест.

Развитой инфраструктурой для размещения научно-конструкторских и инновационных компаний обладает технопарк высоких технологий Свердловской области «Университетский» (далее – Технопарк «Университетский»).

По итогам 2023 года на площадях Технопарка «Университетский» размещено 107 компаний-резидентов, создавших 1310 рабочих мест. За период с 2014 по 2023 год резидентами Технопарка «Университетский» произведено инновационной продукции на сумму более 38 млрд. рублей. Возвращено более 3,5 млрд. рублей налоговых платежей в федеральный, региональный и местный бюджеты без учета страховых взносов, уплаченных во внебюджетные фонды.

С 2017 года Технопарк «Университетский» является региональным оператором инновационного фонда «Сколково», с 2023 года выполняет функции представительства федерального государственного бюджетного учреждения «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере».

14. Ведется работа по созданию научно-производственной экосистемы «Космос», включающей объекты технологической инфраструктуры – промышленный технопарк в сфере электронной промышленности и индустриальный (промышленный) парк, резидентами которых станут

высокотехнологичные компании. Целью экосистемы является создание единой структуры по осуществлению полного цикла разработки, изготовления и продвижения высокотехнологичной продукции согласно выбранным направлениям путем кооперации промышленных, образовательных, научных, кредитных и иных организаций, а также институтов развития.

15. Промышленные предприятия и инновационные компании осуществляют инвестиционную деятельность, становятся участниками приоритетных инвестиционных проектов Свердловской области и специальных инвестиционных контрактов, используют инвестиционные налоговые кредиты, инвестиционные налоговые вычеты, а также реализуют инвестиционные проекты по соглашениям о защите и поощрении капиталовложений.

16. Текущее состояние научно-образовательного сектора имеет высокий уровень развития и обладает большим потенциалом к дальнейшему росту.

17. В структуру сети образовательных организаций в Свердловской области входят:

1) 1121 организация, реализующая программы начального, основного и среднего общего образования (всех форм собственности) с общей численностью обучающихся более 560 тыс. человек. В целях ранней профориентации обучающихся в общеобразовательных организациях Свердловской области созданы технологические, медицинские и профильные психолого-педагогические классы, обеспечены условия для формирования у обучающихся современных компетенций и навыков по предметам естественно-научной направленности (физика, химия, биология) в рамках проекта «Уральская инженерная школа», реализуется проект по созданию базовых школ Российской академии наук, направленный на выявление и обучение талантливых детей, их ориентацию на построение успешной карьеры в сфере науки и высоких технологий;

2) 112 профессиональных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – СПО), в которых обучаются более 125 тыс. человек. Инфраструктуру практической подготовки кадров по программам СПО в Свердловской области составляют:

259 современных площадок, включающих 95 федеральных мастерских, созданных в ходе реализации федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование», в том числе 38 региональным мастерским в 2023 году присвоен федеральный статус;

164 региональные площадки, созданные на базе образовательных организаций, реализующих программы СПО, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов и внебюджетных источников (в том числе 155 площадок, оснащенных современной материально-технической базой, включающих 16 мастерских и 10 лабораторий, созданных в 2023 году, и 9 мастерских, созданных с привлечением средств работодателей);

3) 35 образовательных организаций высшего образования (в том числе 26 государственных и 9 частных) (далее – вузы), в которых высшее образование получают более 120 тыс. студентов. Отмечается ежегодная тенденция увеличения контрольных цифр приема по промышленным специальностям «Электро- и

теплоэнергетика», «Машиностроение», «Химические технологии» и «Технологии материалов». Большое количество студентов обучается по укрупненным группам специальностей высшего образования: «Информатика и вычислительная техника», «Экономика и управление», «Клиническая медицина», «Образование и педагогические науки», «Юриспруденция».

18. Ведется строительство нового кампуса федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее – УрФУ), элементами которого станут учебные корпуса института экономики и управления, института радиоэлектроники и информационных технологий, специализированного учебно-научного центра, пять корпусов современных студенческих общежитий, общественный центр, а также объекты спортивной и социальной инфраструктуры.

УрФУ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (далее – ФГБОУ ВО) «Уральский государственный горный университет» и ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации участвуют в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», реализуемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

19. Реализуется проект по поддержке студенчества «Кампус», который включает стипендиальную программу, льготное кредитование на образовательные цели, развитие строительства арендного жилья, а также программу скидок в магазинах, предприятиях общественного питания, организациях культуры и спорта. Создан общественно полезный фонд Свердловской области «Уральский фонд поддержки студенчества «Кампус», обеспечивающий реализацию проекта «Кампус» за счет средств из областного бюджета и внебюджетных источников.

Дополнительно для подготовки технических специалистов как узкого, так и широкого профилей и в целях популяризации инженерного образования в муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области, создаются детские технопарки «Кванториум», осуществляют деятельность нетиповая образовательная организация «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение» и государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Губернаторский лицей», в образовательном центре «Сириус», созданном образовательным фондом «Талант и успех» для талантливых школьников, проявляющих интерес к научно-технологическому творчеству, реализуется проект «Уральская проектная смена».

20. В 2022 году научные исследования и разработки выполняли 138 организаций, в том числе 24 научные организации (из них 2 филиала), находящиеся под научно-методическим руководством Уральского отделения Российской академии наук, 36 отраслевых научно-исследовательских институтов, 35 вузов, а также 43 промышленных предприятия (в том числе оборонно-промышленного комплекса).

На территории Свердловской области в научных организациях и вузах создано 15 центров коллективного пользования научным оборудованием (далее –

ЦКП) (50% от общего количества в УрФО (30 ЦКП)) и работает 8 уникальных научных установок (далее – УНУ) (73% от общего количества в УрФО (11 УНУ)).

21. По итогам 2021 и 2022 годов Свердловская область занимает 7 место в Национальном рейтинге научно-технологического развития.

Высокий уровень научного и научно-технического заделов, а также научно-производственной кооперации позволяет Свердловской области традиционно входить в десятку наиболее развитых научно-технологических регионов Российской Федерации.

22. По объему внутренних затрат на научные исследования и разработки (таблица 3) и по численности работников, выполнявших научные исследования и разработки (таблица 4), Свердловская область занимает 5 место в Российской Федерации. Наблюдается рост доли исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (таблица 5).

Таблица 3

Внутренние затраты на научные исследования и разработки

Наименование территории	(млрд. рублей)				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	1028,2	1134,8	1174,5	1301,5	1435,9*
Уральский федеральный округ	69,0	68,6	74,5	85,4	91,7
Свердловская область	30,1	28,0	29,4	33,4	38,5

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

Таблица 4

Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки

Наименование территории	(человек)				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	682 580	682 464	679 333	662 702	669 870*
Уральский федеральный округ	44 044	44 920	44 486	43 195	45 743
Свердловская область	20 528	21 006	20 849	20 089	21 987

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

**Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности
российских исследователей**

Наименование территории	(процентов)				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	43,9	44,2	44,3	43,9	44,06*
Уральский федеральный округ	51,2	50,4	49	47,4	49,02
Свердловская область	48,6	49,3	48,2	47,2	49,97

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛРН), Запорожской и Херсонской областям.

23. Ряд вузов и научных организаций, осуществляющих деятельность на территории Свердловской области, проводят научные исследования мирового уровня, направленные в том числе на достижение технологического суверенитета в приоритетных отраслях.

УрФУ с индустриальными партнерами создают научно-производственный центр «Микроэлектроника», в котором будет осуществляться работа по исследованию и выращиванию кристаллов нитрида галлия, являющихся основой монолитных интегральных схем для СВЧ-электроники. В Циклотронном центре ядерной медицины УрФУ осуществляются исследования, направленные на расширение линейки радиофармацевтических препаратов для диагностики и лечения онкологических заболеваний, а также диагностики сердечно-сосудистых заболеваний. Ведется работа по получению разрешительных документов для производства широкого спектра медицинских препаратов на основе йода, меди, фтора, в том числе производства короткоживущих радиофармацевтических препаратов на основе кислорода и азота.

Также на базе УрФУ функционируют студенческая Стартап-студия, Уральская передовая инженерная школа «Цифровое производство», Инжиниринговый центр цифровых технологий машиностроения, Центр поддержки технологий и инноваций 1-го уровня (далее – ЦПТИ УрФУ). УрФУ является базовой организацией Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы» и карбонового полигона «Урал-Карбон», участником регионального научно-образовательного математического центра «Уральский математический центр» (далее – НОМЦ «Уральский математический центр»).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (далее – ФГБУН) Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург) является ключевым исполнителем проекта «Прорыв», реализуемого ГК «Росатом», который нацелен на достижение нового качества ядерной энергетики, разработку, создание и промышленную реализацию замкнутого ядерного топливного цикла на базе реакторов на быстрых нейтронах.

ФГБУН Институт математики и механики имени Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург) выступает базовой организацией НОМЦ «Уральский математический центр», на которую возложены функции координатора сети из 12 научно-образовательных математических центров.

24. В Свердловской области важное место занимает развитие сферы интеллектуальной собственности.

Развитая инфраструктура в сфере интеллектуальной собственности, деятельность ряда организаций, предоставляющих большой спектр услуг в области регистрации и управления интеллектуальной собственностью, а также патентных поверенных (54 человека, в том числе 5 впервые зарегистрированных в 2022 году) позволяют Свердловской области занимать 5 место среди субъектов Российской Федерации и 1 место в УрФО по количеству используемых результатов интеллектуальной деятельности. По количеству выданных патентов (изобретения, полезные модели и промышленные образцы) Свердловская область занимает 5 место (таблица 6), а по количеству используемых передовых производственных технологий – 4 место среди субъектов Российской Федерации (таблица 7).

Таблица 6

Количество выданных патентов

Наименование территории	(единиц)				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	32 757	31 434	26 184	25 108	25 964*
Уральский федеральный округ	1790	1784	1447	1696	1780
Свердловская область	901	887	743	921	1001

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛРН), Запорожской и Херсонской областям.

Количество используемых передовых производственных технологий

Наименование территории	(единиц)				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	254 927	262 645	242 931	256 582	269 541*
Уральский федеральный округ	29 813	31 979	30 512	33 325	32 474
Свердловская область	11 352	13 102	15 026	16 455	14 218

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛРН), Запорожской и Херсонской областям.

25. Среди организаций, предоставляющих услуги в сфере интеллектуальной собственности, можно выделить: ЦПТИ УрФУ (предоставление консалтинговых и образовательных услуг по программам высшего образования), Свердловскую областную общественную организацию Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (далее – СО ВОИР) (проведение конкурсов по популяризации изобретательской и рационализаторской деятельности, консалтинговые услуги), некоммерческое партнерство патентных поверенных «Новация», филиал ООО «Юридическая фирма Городисский и партнеры» в городе Екатеринбурге (предоставление полного перечня патентных услуг).

Услуги по защите прав на интеллектуальную собственность также предоставляют Свердловский областной фонд поддержки предпринимательства (микрокредитная компания) и Уральская торгово-промышленная палата.

26. Большинство крупных уральских промышленных предприятий имеют структурные подразделения, осуществляющие управление интеллектуальной собственностью. Инженеры таких организаций ежегодно становятся лауреатами премии имени Черепановых, вручение которой осуществляется в целях активизации и поощрения творческой активности ученых, инженерно-технических работников, рационализаторов и изобретателей по совершенствованию и развитию производства, пропаганды перспективных научных и инженерных разработок в различных областях техники.

27. Сбалансированная работа Правительства Свердловской области, направленная на поступательное совершенствование сфер управления и защиты результатов интеллектуальной деятельности, стимулирует высокотехнологичные предприятия и отдельных инноваторов к дальнейшему развитию рынка интеллектуальной собственности.

**Глава 2. Описание приоритетов и целей государственной политики
в сфере реализации государственной программы Свердловской области
«Научно-технологическое развитие Свердловской области»**

28. Цель, задачи и приоритеты Программы соответствуют Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309, Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, Государственной программе, Стратегии промышленного и инновационного развития Свердловской области.

29. Целевые показатели национальных целей, определенных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309, вклад в достижение которых внесет Свердловская область, представлены в таблице 8.

Таблица 8

Национальные цели и целевые показатели

Наименование национальной цели	Наименование целевого показателя
Реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности	1) увеличение к 2030 году доли молодых людей, участвующих в проектах и программах, направленных на профессиональное, личностное развитие и патриотическое воспитание, не менее чем до 75%; 2) увеличение к 2030 году доли молодых людей, верящих в возможности самореализации в России, не менее чем до 85%; 3) обеспечение к 2030 году функционирования эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи, основанной на принципах ответственности, справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию 100% обучающихся; 4) формирование к 2030 году современной системы профессионального развития педагогических работников для всех уровней образования, предусматривающей ежегодное дополнительное профессиональное образование на основе актуализированных профессиональных стандартов не менее чем 10% педагогических работников на базе ведущих образовательных организаций высшего образования и научных организаций; 5) увеличение к 2030 году численности иностранных студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в российских вузах и научных организациях, не менее чем до 500 тыс. человек
Устойчивая и динамичная экономика	1) увеличение к 2030 году объема инвестиций в основной капитал не менее чем на 60% по сравнению с уровнем 2020 года за счет постоянного улучшения инвестиционного климата; 2) вхождение к 2030 году Российской Федерации в число 25 ведущих стран мира по показателю плотности роботизации; 3) создание к 2030 году эффективной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации

	<p>кадров для приоритетных отраслей экономики исходя из прогноза потребности в них;</p> <p>4) создание к 2030 году условий для одновременного освоения не менее чем 30% студентов нескольких квалификаций в рамках профессионального образования</p>
Технологическое лидерство	<p>1) обеспечение технологической независимости и формирование новых рынков по направлениям: биоэкономика, сбережение здоровья граждан, продовольственная безопасность, беспилотные авиационные системы, средства производства и автоматизации, транспортная мобильность (включая автономные транспортные средства), экономика данных и цифровая трансформация, искусственный интеллект, новые материалы и химия, перспективные космические технологии и сервисы, новые энергетические технологии (в том числе атомные);</p> <p>2) увеличение к 2030 году уровня валовой добавленной стоимости в реальном выражении и индекса производства в обрабатывающей промышленности не менее чем на 40% по сравнению с уровнем 2022 года;</p> <p>3) обеспечение к 2030 году вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок;</p> <p>4) увеличение к 2030 году внутренних затрат на исследования и разработки не менее чем до 2% валового внутреннего продукта, в том числе за счет увеличения инвестиций со стороны частного бизнеса на эти цели не менее чем в два раза;</p> <p>5) увеличение к 2030 году доли отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, созданных на основе собственных линий разработки, в общем объеме потребления таких товаров и услуг в Российской Федерации в 1,5 раза по сравнению с уровнем 2023 года</p>

30. Научно-технологическое развитие является одним из стратегических национальных приоритетов Российской Федерации и определяется комплексом внешних и внутренних (по отношению к области науки и технологий) факторов, формирующих систему больших вызовов.

Реализация Программы обеспечит участие Свердловской области в научно-технологическом развитии Российской Федерации, направленном на трансформацию науки и технологий в ключевой фактор развития России и обеспечение способности страны эффективно отвечать на большие вызовы.

Большие вызовы и факторы, влияющие на организацию научной, научно-технической и инновационной деятельности, обозначены в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

31. Приоритеты Программы соответствуют федеральным приоритетам научно-технологического развития, Программа обеспечивает реализацию основополагающих принципов государственной политики в области научно-технологического развития, установленных Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.

При реализации Программы особое внимание уделяется приоритетным направлениям научно-технологического развития и перечню важнейших

наукоемких технологий, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529.

32. Целью Программы является увеличение к 2030 году доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте в 1,5 раза по сравнению с базовым периодом (2022 год).

33. Перечень отраслей высокого технологического уровня, среднего высокого технологического уровня и наукоемких отраслей для расчета показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации» представлен в приложении № 2 к Методике расчета показателей «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» и «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации», утвержденной приказом Федеральной службы государственной статистики от 15.12.2017 № 832 «Об утверждении Методики расчета показателей «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» и «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации».

34. Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте представлена в таблице 9.

Таблица 9

**Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей
в валовом региональном продукте**

Наименование территории	(процентов)				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Российская Федерация	18,5	19,0	21,1	19,2	18,5*
Уральский федеральный округ	11,4	11,9	14,7	12,2	11,7
Свердловская область	21,0	21,5	22,1	19,8	21,4

* Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛРН), Запорожской и Херсонской областям.

35. Реализация Программы создаст условия для опережающего развития приоритетных отраслей промышленности (машиностроение и химическая промышленность), способных обеспечить импортнезависимость растущего внутреннего рынка Российской Федерации, будет способствовать внедрению новейших технологий в традиционные отрасли промышленности, в первую очередь в металлургию, создающую современную ресурсную базу для реализации

крупнейших инфраструктурных проектов, в том числе направленных на восстановление и развитие новых территорий Российской Федерации.

Вклад Свердловской области в развитие национальных проектов обеспечения технологического лидерства Российской Федерации связан с созданием новых и модернизацией действующих производств электронной промышленности, беспилотных авиационных систем и их компонентов, высокоскоростных транспортных средств, двигателестроения, техники специального и военного назначения, лекарственных средств, развитием атомной энергетики и ядерной медицины.

36. Программа реализуется по трем направлениям:

1) развитие интеллектуального потенциала Свердловской области (далее – направление «Кадры и человеческий капитал»);

2) научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике Свердловской области (далее – направление «Инфраструктура и среда»);

3) создание эффективной организации и технологического обновления научной, научно-технической и инновационной деятельности (далее – направление «Взаимодействие и кооперация»).

37. Программа направлена на достижение к 2030 году следующих значений показателей:

1) доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте возрастет с 21,4% в 2022 году до 32,1% в 2030 году;

2) удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства составит не ниже 10%;

3) удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе обследованных организаций составит не ниже 25%;

4) доля внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к валовому региональному продукту, составит 1,5%;

5) доля населения, занятого исследованиями и разработками, достигнет 1,25% от общей численности занятого населения Свердловской области;

6) количество используемых результатов интеллектуальной деятельности (патенты, программы для электронных вычислительных машин (ЭВМ), базы данных, секреты производства и прочее) вырастет до 3000 единиц;

7) привлечение инвестиций для развития индустриальных (промышленных) парков, особых экономических зон и территорий опережающего развития к отчетному периоду превысит 170 млрд. рублей.

38. По направлениям, указанным в пункте 36 Программы, в целях достижения показателей, указанных в пункте 37 Программы, Правительством Свердловской области, институтами развития, научными и образовательными организациями, промышленными предприятиями, технологическими компаниями и иными организациями, непосредственно осуществляющими на территории Свердловской области научную, научно-техническую и инновационную деятельность, и их филиалами (далее – участники научно-технологического процесса) будут осуществляться:

1) развитие научно-производственной кооперации, в том числе за счет оказания мер государственной поддержки Уральскому межрегиональному научно-образовательному центру мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы», другим научным центрам и объединениям, деятельность которых направлена на научно-технологическое развитие, создаваемым на территории Свердловской области, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

2) создание и развитие индустриальной, инновационной и технологической инфраструктуры, а также территорий и зон с особым правовым режимом ведения бизнеса и льготными налоговыми условиями;

3) создание и развитие современной и комфортной научной, образовательной и другой социальной инфраструктуры;

4) организация системы трансфера технологий, управления интеллектуальной собственностью;

5) поддержка фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок, реализация программ или планов научно-технологического развития;

6) предоставление премий, стипендий и других мер поощрения обучающимся и сотрудникам научных и (или) образовательных организаций, а также работникам субъектов предпринимательской деятельности, осуществляющих деятельность на территории Свердловской области;

7) участие в совершенствовании системы подготовки и переподготовки кадров по приоритетным для Свердловской области отраслям промышленности;

8) участие в мероприятиях и конкурсных отборах на получение мер государственной поддержки, реализуемых федеральными органами исполнительной власти и направленных на научно-технологическое развитие субъектов Российской Федерации;

9) участие в мероприятиях, посвященных объявленному в Российской Федерации Десятилетию науки и технологий, а также реализация Плана основных мероприятий по проведению Десятилетия науки и технологий в Свердловской области, утвержденного распоряжением Правительства Свердловской области от 20.10.2022 № 636-ПП;

10) реализация информационной политики, направленной на развитие технологической культуры, восприимчивости общества к результатам исследований в области науки, технологий и технологического предпринимательства.

Глава 3. Задачи государственного управления и способы их эффективного решения в сфере научно-технологического развития Российской Федерации

39. Задачи государственного управления в сфере научно-технологического развития распределены по направлениям реализации Программы.

В рамках направления «Кадры и человеческий капитал» будут созданы условия для:

1) проведения фундаментальных и прикладных исследований по актуальным для мировой экономики и науки и приоритетным для Свердловской области направлениям, востребованным российскими и международными компаниями;

2) подготовки в Свердловской области высококвалифицированных кадров, в том числе по научно-образовательным и инженерным специальностям, в масштабах и с качеством, полностью удовлетворяющим текущим и перспективным потребностям экономики Свердловской области с учетом программ развития промышленного сектора экономики, обеспечения импортозамещения и возвращения отечественным предприятиям технологического лидерства.

В рамках направления «Инфраструктура и среда»:

1) обеспечены выгодные и комфортные условия для создания новых и модернизации действующих промышленных площадок, объектов технологической и инновационной инфраструктуры, других инвестиционных проектов в сфере высокотехнологичных и наукоемких производств;

2) созданы объекты современной инфраструктуры для приоритетных отраслей промышленности Свердловской области.

В рамках направления «Взаимодействие и кооперация»:

1) достигнут высокий уровень интеграционных процессов в сферах науки, высшего образования и индустрии, внедрены механизмы трансфера технологий, обеспечены условия для проведения исследований и разработок мирового уровня;

2) обеспечены развитие инфраструктуры поддержки инновационной деятельности, разработка и внедрение эффективной модели управления инновационной инфраструктурой.

40. Инструментами реализации Программы являются как структурные элементы Программы, так и структурные элементы иных государственных программ Свердловской области, направленные на развитие интеллектуального потенциала, научной и технологической инфраструктуры, а также интенсивный рост кооперационного взаимодействия образования, науки и бизнеса. Допускается, что в качестве инструментов могут быть отдельные мероприятия и (или) проекты, реализуемые на территории Свердловской области и (или) с участием представителей от Свердловской области.

41. Документы, входящие в состав Программы, должны быть направлены на достижение цели Программы, а также на решение проблем, замедляющих научно-технологическое развитие Свердловской области.

Ключевыми проблемами, замедляющими научно-технологическое развитие Свердловской области, являются:

1) технические и технологические сложности, связанные с перестройкой глобальных финансовых, логистических и производственных систем, снижение уровня и повышения сложности участия в международной кооперации в рамках научной, научно-технической и инновационной деятельности;

2) недостаточный уровень внедрения в реальный сектор экономики научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполненных научными организациями;

3) недостаток квалифицированных инженерных и рабочих кадров, в том числе за счет кадрового «донорства» региона.

42. Перечни задач, показателей, а также мероприятий, установленных в Программе и структурных элементах Программы, не являются закрытыми. Также в паспорт Программы и паспорта структурных элементов Программы допускается включать мероприятия, реализуемые на территории Свердловской области федеральными органами исполнительной власти, иными государственными органами и (или) участниками научно-технологического процесса и направленные на научно-технологическое развитие Свердловской области.

Глава 4. Управление научно-технологическим развитием Свердловской области

43. Для управления научно-технологическим развитием Свердловской области создается новая многоуровневая система управления.

44. Общее руководство государственной политикой в области научно-технологического развития Свердловской области осуществляет Губернатор Свердловской области.

45. Высшим совещательным органом по выработке стратегических решений и подготовке предложений по научно-технологическому развитию Свердловской области является Совет по развитию науки и образования, возглавляемый Губернатором Свердловской области.

Предложения готовятся по определяющим вопросам развития науки, технологий и (или) высшего образования, в том числе определения приоритетных направлений развития, совершенствования законодательства Свердловской области, повышения эффективности кадрового обеспечения экономики Свердловской области.

46. Управление Программой, а также исполнение решений, принятых Губернатором Свердловской области и (или) Советом по развитию науки и образования и направленных на научно-технологическое развитие Свердловской области, возлагается на руководителя по научно-технологическому развитию Свердловской области (далее – руководитель по НТР).

47. Руководитель по НТР формирует Управляющий совет Программы и возглавляет его. В Управляющий совет Программы входят представители исполнительных органов государственной власти Свердловской области и региональных институтов развития.

48. Руководитель по НТР формирует команду руководителя по НТР, в состав которой входят представители исполнительных органов государственной власти Свердловской области, региональных институтов развития, а также по согласованию могут быть включены представители федеральных органов государственной власти, научных и (или) образовательных организаций, высокотехнологических компаний, эксперты и специалисты в сферах науки, высшего образования и индустрии.

**Раздел 2. Основные параметры государственной программы Свердловской области
«Научно-технологическое развитие Свердловской области»**

Глава 1. Основные положения

Куратор государственной программы	Первый Заместитель Губернатора Свердловской области А.В. Шмыков
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство промышленности и науки Свердловской области
Соисполнители государственной программы	Министерство инвестиций и развития Свердловской области
Срок реализации государственной программы	2025–2030 годы
Цель государственной программы	увеличение к 2030 году доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте в 1,5 раза по сравнению с базовым периодом (2022 год)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	организации, не являющейся государственным (муниципальным) учреждением, на научно-технологическое развитие Свердловской области», всего из них:								
37.	областной бюджет	426 000,00	71 000,00	71 000,00	71 000,00	71 000,00	71 000,00	71 000,00	
38.	внебюджетные источники	420 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	
39.	Мероприятие (результат) 4 «Присуждены премии имени Черепановых ученым, инженерно-техническим работникам, рационализаторам и изобретателям», всего из них	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40.	областной бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41.	Процессная часть государственной программы								
42.	Комплекс процессных мероприятий 1 «Мероприятия, направленные на научно-технологическое развитие Свердловской области»	0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

* Комплекс процессных мероприятий реализуется без участия областного бюджета.

Глава 3. Сведения об объемах налоговых льгот (налоговых расходов), предоставленных законодательством Свердловской области о налогах и сборах, в сфере реализации государственной программы

Номер строки	Наименование налоговых льгот (налоговых расходов)	Объем налоговых льгот (налоговых расходов) (тыс. рублей)						Наименование целевого показателя государственной программы, для достижения которого установлена налоговая льгота (налоговый расход)	Краткое обоснование необходимости применения налоговых льгот (налоговых расходов) для достижения цели государственной программы
		2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1.	Освобождение от уплаты налога на имущество организаций научных организаций (за исключением научных организаций Российской академии наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств), удельный вес доходов которых от осуществления научной и (или) научно-технической деятельности составляет в общей сумме их доходов не менее 70 процентов (подпункт 8 пункта 2 статьи 3 Закона Свердловской области от 27 ноября 2003 года № 35-ОЗ «Об установлении на территории Свердловской области налога на имущество организаций»)	48 525	48 525	48 525	48 525	48 525	48 525	количество полученных патентов и подготовленных заявок на выдачу патента в результате выполнения фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, поддержанных в рамках региональной системы государственной поддержки	стимулирование развития научных организаций
2.	Итого	48 525	48 525	48 525	48 525	48 525	48 525	x	x