



ПРАВИТЕЛЬСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 03.08.2023 № 356-п

г. Новосибирск

О внесении изменений в постановление Правительства Новосибирской области от 31.12.2019 № 528-п

Правительство Новосибирской области **п о с т а н о в л я е т**:

Внести в постановление Правительства Новосибирской области от 31.12.2019 № 528-п «Об утверждении государственной программы Новосибирской области «Стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области» следующие изменения:

В государственной программе Новосибирской области «Стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области»:

1. Раздел I «Паспорт государственной программы Новосибирской области» после позиции «Объемы налоговых расходов в рамках государственной программы» дополнить позицией следующего содержания:

« Финансовое обеспечение комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области	Объем финансового обеспечения комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области составляет 48102840 тыс. рублей, в том числе по годам: 2023 год – 23915291,6 тыс. рублей; 2024 год – 19905541,7 тыс. рублей; 2025 год – 4282006,7 тыс. рублей. Подробная информация в разрезе источников финансового обеспечения комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области приведена в таблице «Источники финансового обеспечения комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области (финансирование масштабных проектов и программ научно-технологического развития
---	--

	в Новосибирской области)» раздела VIII «Комплексное развитие научной и инновационной сфер Новосибирской области» государственной программы)	».
--	---	----

2. В разделе II «Обоснование необходимости реализации государственной программы»:

1) в первом абзаце слово «Наука» заменить словами «Наука» (с 2021 года национальный проект «Наука и университеты»));

2) после первого абзаца дополнить абзацем следующего содержания:

«В соответствии с Перечнем поручений Президента Российской Федерации по итогам совместного заседания Государственного Совета Российской Федерации и Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию от 10.02.2022 № Пр-290 субъектам Российской Федерации, занимающих лидирующие позиции в Национальном рейтинге научно-технологического развития субъектов Российской Федерации, рекомендована разработка государственных программ в области научно-технологического развития субъектов Российской Федерации.»;

3) в абзаце втором:

а) слово «Главным» заменить словами «Новосибирская область по результатам Национального рейтинга научно-технологического развития субъектов Российской Федерации по итогам 2021 года занимает 6-е место. Главным»;

б) цифру «3» заменить цифрой «4»;

4) в абзаце третьем:

а) слова «НО «Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Новосибирской области» заменить словами «Фонд научно-технологического развития Новосибирской области»;

б) слова «Фонд поддержки молодежных инициатив Новосибирской области» исключить;

5) абзацы шестой и седьмой изложить в следующей редакции:

«Концентрация научных работников в регионе в 1,5 раза превышает общероссийский показатель. Новосибирские ученые составляют 5% всего российского научного сообщества и почти половину числа ученых Сибирского федерального округа. Сегодня в научно-исследовательской и инновационной сферах занято более 30 тысяч человек – по этому показателю Новосибирская область находится на первом месте в Сибирском федеральном округе. Цитируемость научных публикаций новосибирских исследователей в среднем в 2–3 раза выше средних показателей соседних регионов. По затратам на научные исследования и опытно-конструкторские разработки Новосибирская область занимает первое место в Сибирском федеральном округе и шестое – в Российской Федерации.

Новосибирская область входит в десятку ведущих регионов Российской Федерации по количеству заявок на объекты интеллектуальной собственности

(изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки).»;

б) после абзаца седьмого дополнить абзацами следующего содержания:

«В 2021 году заявители региона подали в Федеральную службу по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) 518 заявок на выдачу патентов на изобретения, а также получили 396 патентов на изобретения. Новосибирская область заняла 1 место в рейтинге регионов по количеству поданных заявок на выдачу патентов на изобретения в Сибирском федеральном округе в 2021 году. Лидером среди регионов Российской Федерации по количеству поданных заявок на выдачу патентов на изобретения в 2021 году стала Москва. Новосибирская область в данном рейтинге занимает 6 место. За период 2015–2021 годов заявители из Новосибирской области подали в Роспатент 250 заявок на выдачу патентов на изобретения по международной процедуре договора о патентной кооперации (РСТ) для пересылки во Всемирную организацию интеллектуальной собственности. В 2021 году было подано 34 заявки из региона. В 2021 году заявители региона подали в Роспатент 177 заявок на выдачу патентов на полезные модели и получили 134 патента на данный объект интеллектуальной собственности. Доля заявок из Новосибирской области составила 22,3% в общем количестве заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных в Сибирском федеральном округе в 2021 году. По итогам 2021 года Новосибирская область вошла в рейтинг регионов Российской Федерации с наибольшим значением коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей и заняла 7 место. В рейтинге с учетом полезных моделей область заняла также 7 место. За последние 5 лет наибольшее количество заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели в регионе было подано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (далее – НГТУ) – одним из крупнейших вузов региона. Также в тройке лидеров Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (далее – Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий РАН) и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»» (далее – Институт катализа СО РАН).

За период 2019–2021 годов в Новосибирской области было зафиксировано использование изобретений и полезных моделей организациями, зарегистрированными по видам деятельности, предусмотренным Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) в следующих секторах экономики: научные исследования и разработки (43,3%), образование (27,6%), производство компьютеров, электронных и оптических изделий (13,3%), другие (15,7%). В абсолютных значениях в 2021 году организации Новосибирской области отчитались об использовании 773 изобретений и полезных моделей, что на 2,93% больше, чем годом ранее. Доля Новосибирской области в общем объеме использования

указанных объектов в Сибирском федеральном округе по итогам 2021 года составила 35,22%, а в общем объеме использования изобретений и полезных моделей в России – 2,66%.

Предприятия региона активно работают на рынке высокотехнологичной продукции. Развитие инфраструктуры обеспечения инновационной деятельности и условий инновационного развития действующих предприятий и размещения новых высокотехнологичных производств является одной из приоритетных целей экономического развития региона. В Новосибирской области производится: 75% выпускаемых в России средств диагностики заболеваний, 60% российских медицинских рентгеновских аппаратов, до 90% программного обеспечения виртуализации хостинга, до 90% российских приборов для жидкостной хроматографии.»;

7) абзац десятый:

а) после слов «Российским фондом фундаментальных исследований» дополнить словами «(далее – РФФИ)»;

б) дополнить словами «В связи с реорганизацией РФФИ с 2022 года данный конкурс проводится в рамках соглашения с Российским научным фондом. Объем поддержки увеличен более чем в 3 раза.»;

8) абзац одиннадцатый изложить в следующей редакции:

«В целях стимулирования коммерциализации научных знаний и трансфера технологий в Новосибирской области с 2012 года предоставляются субсидии субъектам инновационной деятельности на подготовку, осуществление трансфера и коммерциализацию технологий, включая выпуск опытной партии продукции, ее сертификацию, модернизацию производства и прочие мероприятия. Всего за период 2012–2021 годов 77 инновационным компаниям было предоставлено 135 субсидий (включая субсидии на второй год реализации проекта) на сумму 326,1 млн рублей. Согласно проведенной в 2018 году оценке эффективности предоставления субсидий 12 проектов были внедрены в производство, по ним были достигнуты запланированные значения по количеству внедренных технологий, количеству созданных рабочих мест, выручке от реализации и чистой прибыли. Оставшиеся 18 проектов находятся в стадии реализации. В 2021 году в целях стимулирования коммерциализации научных знаний и трансфера технологий в рамках государственной программы Новосибирской области были предоставлены субсидии 28 инновационным компаниям в размере 69,5 млн рублей.»;

9) абзац двенадцатый дополнить словами «, с 2019 года – предоставление субсидии.»;

10) абзацы с тринадцатого по семнадцатый признать утратившими силу;

11) абзац восемнадцатый изложить в следующей редакции:

«Деятельность Технопарка Новосибирского Академгородка в 2017–2021 годы»;

12) после абзаца восемнадцатого дополнить таблицей следующего содержания:

№ п/п	Наименование показателя	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Количество компаний-резидентов Технопарка Новосибирского Академгородка, ед.	331	295	317	324	334
2	Численность сотрудников компаний-резидентов Технопарка Новосибирского Академгородка, чел.	9817	9296	10297	8697	9174
3	Выручка компаний-резидентов Технопарка Новосибирского Академгородка, млн руб.	25871	27136	30667	30105	31700
4	Объем налоговых поступлений компаний-резидентов Технопарка Новосибирского Академгородка в консолидированный бюджет Новосибирской области, млн руб.	1161	1730	1637	1681	1492

»;

13) диаграмму «Выручка резидентов и выпускников» признать утратившей силу;

14) абзац девятнадцатый изложить в следующей редакции:

«С целью стимулирования создания стартапов оказывается поддержка функционирования бизнес-инкубатора Академпарка. Количество компаний-резидентов бизнес-инкубатора Академпарка, ведущих деятельность, на 2021 год составило 101 компания с объемом выручки около 693 млн рублей.»;

15) абзац двадцать первый изложить в следующей редакции:

«Проведение коммуникативных мероприятий и площадок в научно-технологической и инновационной сферах являются важной составляющей сохранения цепочек передачи результатов интеллектуальной деятельности в реальный сектор экономики, в том числе за пределы российского рынка.»;

16) после абзаца двадцать первого дополнить абзацами следующего содержания:

«Ежегодно проводится Международный форум технологического развития «Технопром». Это площадка не только для обсуждения наиболее актуальных вопросов научного развития страны, но и возможность для регионов, экспертов, научных организаций представить свои перспективные проекты.

Для стимулирования инновационной активности и ее поддержки ежегодно проводятся различные ярмарочные и выставочные мероприятия, бизнес-

акселераторы А: Старт (школы Академпарка) и др. Последние стали эффективным инструментом для генерации инновационных идей, формирования проектных команд и образования стартап-компаний.»;

17) после абзаца двадцать второго дополнить абзацами следующего содержания:

«С 2021 года на базе ГАУ НСО «Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности» создан единый региональный оператор в инновационной сфере, выступающий региональным оператором фонда «Сколково», Фонда содействия инновациям. Сегодня почти 90 компаний получили статус резидента фонда «Сколково».

Ключевым проектом для региона, направленным на создание базы для проведения фундаментальных и поисковых исследований, их последующего вовлечения в хозяйственный оборот и выход на новые междисциплинарные темы, в которых наиболее часто создаются условия для научно-технологического прорыва и появления прорывных инноваций, является флагманский проект «Академгородок 2.0», в рамках которого реализуется строительство в Новосибирской области установки класса мегасайенс – центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (далее – ЦКП «СКИФ»).

В составе ЦКП «СКИФ» будут работать 30 экспериментальных станций коллективного пользования, ежегодно не менее тысячи ученых со всего мира будут приезжать проводить свои исследования на оборудовании ЦКП СКИФ. По своим проектным параметрам объект в наукограде Кольцово будет превосходить все существующие сегодня в мире установки.

Синхротрон и станции ЦКП СКИФ – это возможность для российских и зарубежных ученых проводить совместные исследования на пучках синхротронного излучения на стыке наук и прорывных научных направлений. Концентрация на территории Новосибирской области интеллектуальных и инфраструктурных ресурсов для обеспечения выхода российских научных, образовательных организаций и производственных компаний на глобальные рынки знаний и технологий.

Еще на стадии формирования флагманского проекта национального проекта «Наука» – Центра коллективного пользования ЦКП СКИФ 25 компаний реального сектора экономики заявили о своем интересе к исследовательским мощностям будущей установки. В том числе Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех», акционерное общество «РОСНАНО», публичное акционерное общество «Газпром», предприятия электронной (акционерное общество «Научно-производственная фирма «Микран», акционерное общество «ЭлеСи»), инструментальной (общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания «Томский инструмент», общество с ограниченной ответственностью «Промышленная компания Мион», общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания Томские электронные технологии»), нефтегазовой (публичное акционерное общество «СИБУР Холдинг»), химической (акционерное общество «СДС Азот») и биомедицинской

(акционерное общество «Вектор-Бест», общество с ограниченной ответственностью «Велфарм») промышленности. В этом году началось строительство на площадке ЦКП СКИФ, параллельно федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук строит оборудование для этой уникальной установки.

Кроме того, в Новосибирской области реализуется проект по созданию кампуса мирового уровня федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (далее – НГУ), предусматривающего строительство 9 инфраструктурных объектов, которые затрагивают образовательную и исследовательскую деятельность НГУ, а также деятельность, связанную с обеспечением обучающихся и сотрудников специализированным жилым фондом.

Реализация проекта по созданию кампуса мирового уровня НГУ – ответ на новые вызовы: обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей, развитие технологического и предпринимательского трека для связи с экономикой, а также масштабирование успешных практик подготовки исследователей.

В шаговой доступности от кампуса находятся не только десятки научных институтов, но и R&D-центры IT-корпораций, а также Академпарк – один из лучших технопарков страны. В кампусе будут апробированы технологии умного города и снижения карбонового следа.

Научные организации и образовательные организации высшего образования, расположенные на территории региона, также вовлечены в процесс импортозамещения и разработки технологий. Научными организациями Сибирского отделения Российской академии наук подготовлено более 400 предложений по данному вопросу. Например, на опытном химическом производстве Инжинирингового центра Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук реализуется синтез материалов, лекарственных субстанций и реактивов в интересах промышленных организаций.

Научные институты и университеты активно участвуют в конкурсах по созданию инновационной инфраструктуры, способствующей реализации научных и инновационных проектов. В рамках национального проекта «Наука и университеты» в Новосибирской области создано три Центра трансфера технологий (на базе НГУ, НГТУ и федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук). Также в 2021 году в конкурсе на создание Центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ) победили две новосибирские заявки на базе НГУ (Центр компетенций НТИ по направлению «Технологии моделирования и разработки функциональных материалов с заданными свойствами») и Института катализа СО РАН (Центр

компетенций НТИ по направлению «Водородные технологии»). Эти инструменты помогут вузам, научным организациям и инновационным предприятиям патентовать свои разработки и взаимодействовать в создании перспективных технологий.

Одним из проектов, обеспечивающих кооперацию научно-образовательного комплекса и реального сектора, формирование научно-технологических инициатив, является формирование и реализация программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» (далее – СиббиоНОЦ). Целью деятельности СиббиоНОЦ является обеспечение научно-технологического прорыва в сфере биотехнологий на основе консолидации интеллектуальных, финансовых, производственных и трудовых ресурсов участников СиббиоНОЦ путем реализации комплексных проектов полного цикла при создании новых продуктов и технологий.

СиббиоНОЦ объединил в своей программе проекты 7 вузов, 8 научных организаций и 27 компаний. К реализации в СиббиоНОЦ заявлено 62 проекта (33 – аграрного и 29 – медицинского направления). В августе 2021 года в организациях-участниках СиббиоНОЦ по итогам конкурсного отбора господдержку получили 6 новых лабораторий под руководством молодых ученых.

Перспективным направлением для дальнейшего развития сферы биотехнологий в Новосибирской области является реализация проекта по созданию Агробиотехнопарка в рамках инициативы «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.10.2021 № 2816-р.

Агробиотехнопарк, который планируется создать на базе Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, фактически станет инфраструктурой для реализации проектов компаний, осуществляющих свою деятельность в сфере биотехнологий.»;

18) абзац двадцать восьмой признать утратившим силу.

3. Дополнить разделом VIII «Комплексное развитие научной и инновационной сфер Новосибирской области» в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

Губернатор Новосибирской области



А.А. Травников

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению Правительства
Новосибирской области
от 03.08.2023 № 356-п

**«VIII. Комплексное развитие научной и инновационной сфер
Новосибирской области»**

В государственной программе выделяется настоящий раздел, комплексно представляющий мероприятия научной и инновационной сфер Новосибирской области с финансированием из различных источников по направлениям:

«Развитие Новосибирского научного центра (новосибирского Академгородка) как территории с высокой концентрацией исследований и разработок (программа «Академгородок 2.0»)»;

«Развитие научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» (проект СиббиоНОЦ)»;

«Создание возможностей научной и инновационной деятельности в вузах и научных организациях, расположенных на территории Новосибирской области»;

«Создание новых и развитие существующих высокотехнологичных предприятий»;

«Научно-технологическое развитие отраслей».

Подробная информация о целевых показателях, мероприятиях и финансировании по разделу, комплексно представляющему мероприятия научной и инновационной сфер Новосибирской области с финансированием из различных источников, приведена в информационных материалах – таблицах «Показатели комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области», «Мероприятия по комплексному развитию научной и инновационной сфер Новосибирской области», «Источники финансового обеспечения комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области».

Показатели комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение	Значения показателей				Связь с показателями национальных целей государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 377
				2023 год	2024 год	2025 год	2031 год	
1	Позиция Новосибирской области в Национальном рейтинге научно-технологического развития субъектов Российской Федерации (не ниже установленного значения целевого индикатора) (ежегодно)	позиция в рейтинге	10	10	10	10	10	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования
2	Отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки	тыс. руб.	30	30,5	31	31,5	33	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования
3	Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость)	тыс. руб.	1058,4	1100	1150	1200	1500	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и

	машин и оборудования в расчете на одного исследователя)							разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования
4	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников (в текущих ценах)	тыс. руб.	36000000	38900000	43155000	46350000	78500000	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования
Показатели направления «Развитие Новосибирского научного центра (новосибирского Академгородка) как территории с высокой концентрацией исследований и разработок (программа «Академгородок 2.0»)»								
5	Внутренние затраты на исследования и разработки в % к ВРП	%	2	2,1	2,1	2,1	2,3	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования
Показатели направления «Развитие научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» (проект СиббиоНОЦ)								
6	Количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом в рамках реализации	ед.	105	110	121	125	150	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования

	проекта СиббиоНОЦ							
7	Объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии) в рамках реализации проекта СиббиоНОЦ	млн руб.	264,2	371,6	365,7	390	500	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников; отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки
8	Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции в рамках реализации проекта СиббиоНОЦ	ед.	130	152	162	170	200	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников; отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки
Показатели направления «Создание возможностей научной и инновационной деятельности в вузах и научных организациях, расположенных на территории Новосибирской области»								
9	Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и оказания научно-технических услуг по договорам с организациями реального сектора экономики в расчете на	тыс. руб.	444,4	450	460	475	548,9	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников; отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки;

	одного научно-педагогического работника							доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет) в общей численности российских исследователей
10	Количество инновационной инфраструктуры:							Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования; доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей
	инжиниринговых центров	ед.	11	15	15	18	22	
	опытно-экспериментальных производств	ед.	18	18	21	23	27	
	центров коллективного пользования	ед.	29	30	32	33	33	
	новых научных подразделений/ лабораторий, созданных на базе вузов и научных организаций	ед.	42	40	45	51	56	
	количество созданных в регионе передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями	ед.	1	3	8	8	10	
	количество созданных центров трансфера технологий	ед.	2	3	3	4	4	
	количество созданных центров компетенций	ед.	15	18	18	19	19	
количество отделений или филиалов центров	ед.	6	6	6	6	7		

	компетенций Национальной технологической инициативы							
11	Объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования от управления интеллектуальными правами, их использования, распоряжения исключительным правом на результаты интеллектуальной деятельности, права на использование которых переданы по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении и исключительного права	тыс. руб.	279925,3	286840	303401	328996	330950	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования
12	Количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом	ед.	288	292	328	363	478	Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования

Показатели направления «Создание новых и развитие существующих высокотехнологичных предприятий»									
13	Экспорт технологий и услуг технического характера	млн долларов	95	100	125	170	250	Соотношение экспорта и импорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты интеллектуальной деятельности)	
14	Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП	%	23	24	25	26	28	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников (в текущих ценах)	
Показатели направления «Научно-технологическое развитие отраслей»									
15	Количество научно-технических и инновационных проектов, реализуемых под сопровождением областных исполнительных органов государственной власти	ед.	28	50	50	50	100	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников; отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки	

Применяемые сокращения:

ВРП – валовой региональный продукт;

СиббиоНОЦ – научно-образовательный центр мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр».

Мероприятия по комплексному развитию научной и инновационной сфер Новосибирской области

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Исполнители, участники	Краткое описание ожидаемых эффектов от реализации задачи структурного элемента	Источник финансирования, наименование программы, разработчик программы
Цель. Совершенствование условий для научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области, повышение востребованности научного потенциала и технологического предпринимательства в социально-экономическом развитии Новосибирской области					
Задача 2. Развитие инфраструктуры для осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности					
Направление «Развитие Новосибирского научного центра (новосибирского Академгородка) как территории с высокой концентрацией исследований и разработок (программа «Академгородок 2.0»)»					
1.1	Формирование структуры управления реализацией комплексной программы развития территории	2023–2031 гг.	Координационный совет при Губернаторе Новосибирской области по вопросам развития Новосибирского научного центра	Создана или реорганизована организация, реализующая функции корпорации развития. Разработан правовой механизм, обеспечивающий особые условия управления территорией. Утверждены границы территории, на которой реализуется подпрограмма (далее – территория Академгородка). Сформирована региональная система коммуникации в области науки, технологий и инноваций, нацеленная на повышение инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок, а также эффективности капиталовложений в указанную сферу, результативности и востребованности исследований и разработок. Внедрена практика управления уровнями зрелости сфер деятельности территории	Не требуется
1.2	Развитие передовой научной,	2023–2026 гг.	Координационный	Созданы и функционируют объекты научной,	НП «Наука и

<p>образовательной и инновационной инфраструктуры. Реализация проектов первого этапа (2022–2026 гг.):</p> <p>Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (СКИФ);</p> <p>Развитие инфраструктуры и кампуса НГУ;</p> <p>Суперкомпьютерный центр «Лаврентьев»;</p> <p>Центр коллективного пользования «Центр генетических технологий»;</p> <p>Центр коллективного пользования «Опытное производство катализаторов»;</p> <p>Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники;</p> <p>Инфраструктура Новосибирского медицинского научно-образовательного центра (1-я очередь);</p> <p>Междисциплинарный исследовательский комплекс аэрогидродинамики, машиностроения и энергетики;</p> <p>Сибирский центр по сохранению растительного многообразия, экологическому образованию и ботаническому просвещению;</p> <p>Центр исследования минералообразующих систем;</p> <p>Биоцентр СО РАН (многопрофильный,</p>		<p>совет при Губернаторе Новосибирской области по вопросам развития Новосибирского научного центра, НИИ, ОИО НСО</p>	<p>образовательной и инновационной инфраструктуры первого этапа.</p> <p>Созданы условия для проведения исследований и разработок, соответствующие современным принципам организации научной, научно-технической, инновационной деятельности и лучшим российским и мировым практикам в части проектов первого этапа.</p> <p>Определен перечень приоритетных проектов научной, образовательной и инновационной инфраструктуры второго этапа</p>	<p>университеты», ФАИП</p>
---	--	--	---	----------------------------

	междисциплинарный научно-технологический Центр биофармацевтических исследований для содействия ускоренной разработке и массовому внедрению новых технологий «управления здоровьем» в составе Сибирского центра структурной биологии, Центра синтетической биологии, Медико-исследовательского биобанка, Специализированного учебного центра); Национальный центр магнитно-резонансной томографии и спектроскопии				
1.3	Развитие передовой научной, образовательной и инновационной инфраструктуры. Реализация проектов второго этапа (2027–2031 гг.)	2027–2031 гг.	Координационный совет при Губернаторе Новосибирской области по вопросам развития Новосибирского научного центра, НИИ, ОИО НСО	Созданы и функционируют объекты научной, образовательной и инновационной инфраструктуры второго этапа	НП «Наука и университеты», ФАИП
1.4	Развитие транспортной и инженерной инфраструктуры на территории Академгородка	2023–2031 гг.	Координационный совет при Губернаторе Новосибирской области по вопросам развития Новосибирского научного центра, ОИО НСО	Реализованы проекты перечня проектов инженерной, социальной и транспортной инфраструктуры, необходимых для развития Новосибирского научного центра (постановление Правительства Новосибирской области от 16.11.2020 № 477-п) в части инженерной и транспортной инфраструктуры. Проекты научной и инновационной инфраструктуры обеспечены техническими	Постановление Правительства Новосибирской области от 16.11.2020 № 477-п

				условиями	
1.5	Обеспечение социальной инфраструктуры	2023–2031 гг.	Координационный совет при Губернаторе Новосибирской области по вопросам развития Новосибирского научного центра, ОИО НСО	Создание оптимальных условий для реализации и развития человеческого капитала. Реализованы проекты перечня проектов инженерной, социальной и транспортной инфраструктуры, необходимых для развития Новосибирского научного центра (постановление Правительства Новосибирской области от 16.11.2020 № 477-п) в части социальной инфраструктуры. Реализован проект «Смартсити Новосибирск». Созданы условия для привлечения и закрепления талантливой молодежи и специалистов высокой квалификации и их семей	Постановление Правительства Новосибирской области от 16.11.2020 № 477-п
1.6	Повышение инвестиционной привлекательности территории Академгородка, привлечение инвесторов для проектов развития	2023–2031 гг.	Координационный совет при Губернаторе Новосибирской области по вопросам развития Новосибирского научного центра, ОИО НСО	Привлечены инвесторы в проекты развития инфраструктуры и в другие инвестиционные проекты на территории Новосибирского научного центра	Средства инвесторов, государственных корпораций
1.7	Развитие кооперации научных, образовательных и инновационных организаций с крупными компаниями из других регионов	2023–2031 гг.	Координационный совет при Губернаторе Новосибирской области по вопросам развития Новосибирского научного центра, ОИО НСО	Реализованы проекты маркетинга территории. Созданы на территории или привлечены (организованы представительства) центры исследований и разработок крупных компаний и консорциумов. Организованы на регулярной основе мероприятия федерального масштаба по формированию научной и технологической повестки	Внебюджетные средства

Задача 3. Формирование системы эффективных коммуникаций и сотрудничества субъектов научной и инновационной деятельности

Направление «Развитие научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр (проект СиббиоНОЦ)»					
2.1	Создание системы трансфера результатов исследований и разработок в востребованные экономикой и обществом продукты и услуги в сфере деятельности СиббиоНОЦ: реализация технологических проектов	2023–2031 гг.	Миннауки НСО, участники СиббиоНОЦ	Создание экосистемы для ускоренного технологического трансфера разработок в сфере биотехнологий; внедрение технологических инноваций в производство продукции сельского хозяйства, в создание медицинской продукции, технологий, услуг	Программа деятельности СиббиоНОЦ
2.2	Совершенствование системы подготовки квалифицированных кадров в сфере деятельности СиббиоНОЦ	2023–2031 гг.	Миннауки НСО, участники СиббиоНОЦ	Опережающая подготовка, профессиональный рост и привлечение российских и иностранных исследователей, разработчиков, технологических предпринимателей, руководителей научно-технических проектов для создания конкурентоспособных команд в интересах реализации прорывных направлений специализации	Программа деятельности СиббиоНОЦ
2.3	Создание и реализация эффективных механизмов управления СиббиоНОЦ	2023–2031 гг.	Миннауки НСО, участники СиббиоНОЦ	Формализация и структурирование системы СиббиоНОЦ как реального организационно-правового и исполнительного механизма (ассоциативный, холдинговый, с определением реперных точек роста, центров ответственности)	Программа деятельности СиббиоНОЦ
Направление «Создание возможностей научной и инновационной деятельности в вузах и научных организациях, расположенных на территории Новосибирской области»: Использование научно-образовательного и инновационного потенциала вузов и научных институтов Новосибирской области для достижения национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года; кадровое обеспечение структурных изменений в экономике, приоритетных отраслей, направлений развития науки, технологий и техники					
3.1	Формирование модели научных исследований с учетом современных трендов развития наукоемких производств с акцентом на проведение опережающих исследований и обеспечивающей превосходство научных школ	2023–2031 гг.	Вузы	Вузы региона входят в 100 прогрессивных современных университетов – центров научно-технологического и социально-экономического развития страны. НГУ входит в число университетов-лидеров, обеспечивающих проведение прорывных научных исследований и создание наукоемкой	НП «Наука и университеты»

	региона в мировой научной повестке в областях национальных/региональных приоритетов в рамках программы «Приоритет-2030» (треки «исследовательское лидерство», «территориальное и(или) отраслевое (технологическое) лидерство»)			продукции и технологий, наращивание кадрового потенциала сектора исследований и разработок. НГТУ входит в число лидеров-университетов, обеспечивающих социально-экономическое развитие Новосибирской области, укрепление кадрового и научно-технологического потенциала организаций реального сектора экономики и социальной сферы	
3.2	Создание передовых инженерных школ (ПИШ) в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и поддержка программ их развития	2023–2031 гг.	Вузы, субъекты реального сектора экономики	<p>В вузах региона созданы новые программы опережающей подготовки инженерных кадров, владеющих передовыми цифровыми технологиями, в тесной интеграции с высокотехнологичными предприятиями. Созданы новые интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий, в том числе разработка и применение цифровых двойников реальных материалов, изделий, продуктов, объектов, физических и технологических процессов и производств.</p> <p>Оборудованы новые научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, в том числе высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением.</p> <p>ПИШ НГУ: подготовка инженеров, способных к преодолению технологических вызовов общества на основе применения фундаментальных научных знаний с использованием современных методов организации и ведения научно-технологического бизнеса. ИХБФМ СО РАН – базовая научная организация для выполнения ПИШ</p>	НП «Наука и университеты»

				«Когнитивная инженерия» (НГУ) часть «Создание платформы дизайна олигонуклеотидов. Разработка микрофлюидных и сенсорных систем для портативной диагностики»	
3.3	Создание эффективной системы трансфера технологий, оборота прав на результаты интеллектуальной деятельности сотрудников вузов и научных организаций региона, в том числе за счет созданных центров трансфера технологий	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ, субъекты реального сектора экономики	Реализация программ развития центров трансфера технологий при вузах и научных организациях региона: разработка стратегий коммерциализации РИД; содействие в обеспечении правовой охраны РИД; оценка потенциала коммерциализации проектов; содействие в заключении договоров на НИОКР, лицензионных договоров. Сформирована устойчивая система коммерциализации РИД в регионе; широкие и тесные сетевые взаимодействия научных организаций и вузов; тесная кооперация с индустриальными партнерами; встраивание в национальную экосистему трансфера технологий; сопровождение сделок в сфере правовой охраны и управления РИД	НП «Наука и университеты»
3.4	Создание центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ) на базе вузов и научных организаций, расположенных на территории Новосибирской области, обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий и реализация программ деятельности данных центров; участие в реализации программ деятельности центров	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ, субъекты реального сектора экономики	Развитие научно-технического направления «Технологии моделирования и разработки новых функциональных материалов с заданными свойствами» в рамках центра компетенций НТИ: создание единой цифровой платформы технологий и инструментов разработки функциональных материалов с заданными свойствами и изделий из них, существенно влияющих на рыночный потенциал конечных продуктов мировых рынков НТИ и технологических проектов-маяков. В партнерстве с предприятиями – отраслевыми	НП «Наука и университеты»

	компетенций НТИ, расположенных в других субъектах Российской Федерации			<p>лидерами разрабатываются новые материалы, свойства которых определяются за счет целенаправленного создания и управления структурой материалов на микроуровне. Разработка широкого спектра материалов, а также технологий управления производством материалов, в том числе с использованием цифровых методов. Разработки центра применяются практически на любых рынках НТИ.</p> <p>Реализация программы развития Центра компетенций НТИ «Технологии доверенного взаимодействия» на базе ТУСУР (участники – вузы Новосибирской области НГТУ, СибГУТИ). В партнерстве с предприятиями – отраслевыми лидерами разрабатываются системы доверенного взаимодействия для применений на каждом из рынков НТИ. Среди разработок центра – системы защиты искусственного интеллекта от злонамеренного воздействия извне, технологии защиты удаленного доступа, защиты передачи данных и работы с ними, а также кибербезопасность для интернета вещей.</p> <p>Реализация программы развития Центра компетенций НТИ рынка ФУДНЕТ</p>	
3.5	Создание центров коллективного пользования (ЦКП) и развитие материально-технической инфраструктуры ЦКП научным оборудованием, в том числе дооснащение ЦКП научным оборудованием «Высокие технологии и аналитика наносистем» (далее – ВТАН), обеспечивающих	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ	Создана современная научно-исследовательская база в регионе и сформированы условия, позволяющие вузам, научно-исследовательским организациям и промышленным предприятиям использовать в своей деятельности уникальное и дорогостоящее аналитическое, испытательное и технологическое оборудование. Будет произведено обновление и комплексное развитие центра коллективного пользования научным	НП «Наука и университеты»

	комплексное развитие инфраструктуры исследовательской деятельности, повышение уровня ее доступности и роста эффективности ее использования			оборудованием «ВТАН» для обеспечения его эффективной работы и дальнейшего устойчивого развития	
3.6	Создание и развитие научных центров мирового уровня, в том числе национального центра мирового уровня по геоинтеллектуальным технологиям	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ, ОИО НСО	<p>Формирование механизма, который обеспечил бы своевременное появление и развитие новых перспективных направлений в математике и смежных областях. Обеспечение условий формирования временных исследовательских тематических команд (что позволит развивать новые направления и готовить по ним специалистов). Обеспечения мероприятий академической мобильности. Мониторинг и обеспечение математического сопровождения для других проектов и центров в рамках программы «Академгородок 2.0».</p> <p>Создан национальный центр мирового уровня по геоинтеллектуальным технологиям обеспечения ситуационной осведомленности о территории в режиме времени, близком к реальному, обеспечив технологический прорыв в военной и гражданской геопространственной деятельности. Внедрена концентрация и интеграция научных, образовательных и производственных ресурсов для разработки высоких технологий двойного назначения. Обеспечение подготовки и закрепления высококвалифицированных кадров; ситуационной осведомленности; оперативного и точного отображения ситуации на территории для выработки обоснованных решений, направленных на социально-экономическое и пространственное развитие регионов страны</p>	НП «Наука и университеты», внебюджетное финансирование
3.7	Создание центров инженерных	2023–2031 гг.	Вузы,	Обеспечена тесная связь всех стадий и	Субсидии из

	разработок на базе вузов и научных организаций региона, в том числе разрабатывающих критические комплекты для отраслей промышленности; участие в реализации постановления Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 208 «О предоставлении субсидии из федерального бюджета автономной некоммерческой организации «Агентство по технологическому развитию» на поддержку проектов, предусматривающих разработку конструкторской документации на комплекты изделия, необходимые для отраслей промышленности»		НИИ, ОИО НСО	процессов на базе университетов в научно-технологической цепочке «наука» → «технология» → «продукт» → «серийное производство». Кратный рост объемов НИОКР и разработки конструкторской документации, опытного производства с последующей организацией серийного производства на площадках предприятий-партнеров. Обеспечена кооперация между университетами и высокотехнологичными российскими предприятиями (крупными и средними) для роста объемов коммерциализации результатов прикладных исследований и разработок, их трансфера в реальный сектор экономики, ускорения процесса импортозамещения	федерального бюджета автономной некоммерческой организации «Агентство по технологическому развитию», внебюджетное финансирование
3.8	Создание и (или) модернизация опытно-экспериментальной базы/ производств, развитие сети инжиниринговых центров на базе вузов и научных организаций региона	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ	Созданы условия для повышения уровня готовности университетских технологий для их внедрения в производство: возможность создания образцов новой техники, их передача после соответствующих испытаний в серийное производство или непосредственно потребителю	ГП НТР, внебюджетное финансирование
3.9	Укрепление материально-технической базы центров коллективного пользования	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ	Для НГАСУ: 1.1. Оборудование: наземный лазерный сканер Leica ScanStation P40 (отсутствуют аналоги российского производства). 1.2. Отечественное программное обеспечение КРЕДО 3D СКАН, NanoCAD. 1.3. Направления реализации проекта: создание базы BIM моделей объектов гражданской и промышленной инфраструктуры,	ГП НТР, внебюджетное финансирование

				<p>с целью реализации на проведение геодезического строительного контроля, мониторинга деформации, проведения планового деформационного мониторинга;</p> <p>создание базы объектов архитектурного наследия с целью реализации мер направленных на точную реконструкцию и реставрацию объектов, а также создания цифровой базы объектов архитектурно наследия города Новосибирска;</p> <p>проведение мониторинговых исследований за состоянием объектов капстроительства и дорожной инфраструктуры.</p> <p>2.1. Оборудование: ультразвуковой дефектоскоп А1214 Эксперт; динамометрический ключ NORGAU; электронное испытательное устройство для моментных ключей (тарировочный стенд).</p> <p>2.2. Направления реализации проекта: исследовательские и контрольно-измерительные работы по сварным швам и околошовных зон для поиска мест коррозии, трещин, внутренних расслоений, одиночных и скоплений пор, непроваров, шлаковых включений и других дефектов; контроль изделий из полиэтилена и других материалов с высоким затуханием ультразвука; определение координат и оценка параметров дефекта (нарушения сплошности и однородности материала) металлов, пластмасс и композитов; измерение толщины материалов;</p> <p>исследовательские и научно-технические работы по разработке новых узлов соединения металлических, деревянных и композитных материалов</p>	
3.10	Создание новых технологий и	2023–2031 гг.	Бузы,	Проведение совместных прорывных	ГП НТР,

	<p>разработок в рамках стратегических проектов: «Силовая электроника и интеллектуальная энергетика»; «Новые материалы для прорывных технологий»; «Новые инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины»; «Новые материалы и технологии в транспортном комплексе»; «Передовые транспортно-технологические комплексы»; «Развитие транспортно-логистических систем и транспортное планирование городских агломераций»</p>		<p>НИИ, организации реального сектора экономики, ОИО НСО</p>	<p>исследований и разработка принципиально новых технологий и продуктов, инициирование и реализация крупных научно-технологических проектов в области силовой электроники и распределенной энергетики и смежных с ними направлениях. К 2031 году: создана новая высокотехнологичная отрасль систем хранения электроэнергии в России, обеспечено глобальное лидерство в сфере силовой электроники и технологий энергоэффективности; обеспечено превосходство в технологиях создания и практического применения новых керамических и металлических материалов с уникальными свойствами, а также исследовательской инфраструктуры мирового уровня в сфере материаловедения для глобальной конкурентоспособности РФ; обеспечено лидерство в разработке инженерных решений с применением технологий искусственного интеллекта на стыке технических и медицинских областей науки для биомедицины будущего. Формирование будущей инженерной элиты страны путем встраивания в учебный процесс передовых методик проектирования новых видов техники, освоенных специалистами СГУПС в рамках взаимодействия с АО «Синара-Транспортные машины»</p>	<p>внебюджетное финансирование</p>
3.11	<p>Реализация стратегических проектов в аграрной сфере: «Цифровая трансформация селекционно-племенной работы</p>	2023–2031 гг.	<p>НГАУ, СФНЦА, ИЦиГ, СО РАН, инновационные компании,</p>	<p>Стратегические проекты в аграрной сфере направлены на: создание единой евразийской базы данных генотипов и фенотипов молочного скота.</p>	<p>ГП НТР, внебюджетное финансирование</p>

<p>в молочном скотоводстве Евразийского пространства»; «Разработка и внедрение продуктов мелкосерийной биотехнологии для лечения и профилактики инфекций сельскохозяйственных животных и птицы»; Социально-экономическое и научно-технологическое прогнозирование развития АПК и сельских территорий; «Биотехнологический центр для АПК»; «Благоустройство городской среды и озеленение»; «Создание современной научной программы по генетике и селекции в животноводстве и растениеводстве в Сибирском федеральном округе»; «Разработка технологий хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции, создания безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания»</p>		<p>сельхозтоваропроизводители</p>	<p>Разработка и внедрение единого стандарта хранения и использования данных и обмена генетической информации между участниками системы. Разработка и внедрений цифровых решений для использования в повседневной селекционной работе племенных хозяйств, репродукторов и сельскохозяйственных предприятий иных типов; создание линейки прототипов аутогенных вакцин и гипериммунных сывороток для профилактики инфекционных болезней сельскохозяйственных животных и птицы. Организация подготовки высококвалифицированных специалистов в целях реализации проектов по обеспечению биобезопасности животноводства Новосибирской области и других регионов Сибири. Создание усовершенствованных методов молекулярно-эпизоотологического анализа и формирование баз данных, позволяющих проводить оценку эпизоотической ситуации в части выявления клинических и патологоанатомических паттернов, ассоциируемых с изменениями эпизоотической ситуации; разработку сценариев долгосрочного устойчивого развития сельских территорий России до 2035 года. Формирование перечня критических технологий устойчивого развития сельских территорий (для сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности). Создание системы мониторинга трудоустройств и прогнозирования образовательных потребностей. Направления и бизнес-модели трансформации экономики и территорий Сибири; создание и отработка технологий по</p>	
---	--	-----------------------------------	---	--

				<p>производству биотехнологических продуктов для АПК и утилизации отходов.</p> <p>Промышленные испытания и оценка экономической эффективности внедряемых в АПК технологий. Поддержка на этапе внедрения биотехнологических препаратов.</p> <p>Регистрация 2-х новых инновационных биотехнологических препаратов для защиты растений</p>	
3.12	<p>Реализация приоритетных проектов в сфере здравоохранения Новосибирской области:</p> <p>«Репродуктивное здоровье населения»;</p> <p>«Онкология и онкогематология»;</p> <p>Инфекционные болезни и эпидемиологическая безопасность»;</p> <p>«Острые сердечно-сосудистые заболевания»;</p> <p>«Коморбидный пациент: профилактическая, персонализированная, трансляционная медицина»;</p> <p>«Обеспечение территории качественными врачебными кадрами»</p>	2023–2031 гг.	<p>НГМУ, лечебные учреждения, Минздрав НСО</p>	<p>Рост количества разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики (для сферы здравоохранения) конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции</p>	<p>ГП НТР, внебюджетное финансирование</p>
3.12.1	<p>«Программа (платформа) высокотехнологичная ревматология»</p>	2023–2031 гг.	<p>ИЦиГ СО РАН лечебные учреждения, Минздрав НСО</p>	<p>Комплексный характер компетенций кадрового потенциала, приборно-методической базы и инфраструктуры Платформы, обеспечат высокую скорость и эффективность исследований в области ревматологии за счет стандартизации процессов и единой корпоративной культуры, создают возможность подготовки специалистов, владеющих современными технологиями проведения фундаментальных исследований</p>	<p>ГП НТР, внебюджетное финансирование</p>

				и прикладных разработок для клинической ревматологии. Реализация программы позволяет развить трансляцию и адаптацию достижений фундаментальных биомедицинских исследований в решение проблем клинической ревматологии, создание прорывных медицинских технологий профилактики, диагностики и лечения и развитие высокотехнологичной медицинской помощи, в том числе в рамках клинической апробации	
3.12.2	Программа (платформа) высокотехнологичная эндокринология	2023–2031 гг.	ИЦиГ СО РАН лечебные учреждения, Минздрав НСО	Реализация программы позволяет развить трансляцию и адаптацию достижений фундаментальных биомедицинских исследований в решение проблем клинической эндокринологии, создание прорывных медицинских технологий профилактики, диагностики и лечения и развитие высокотехнологичной медицинской помощи, в том числе в рамках клинической апробации	ГП НТР, внебюджетное финансирование
3.13	Реализация технологических проектов, в том числе за счет развития академических консорциумов: «НИР – перспективы вузовской науки»; «Академический образовательный консорциум с НИИ СО РАН и ФМЦ»; «НИОКР – коммерциализация успеха»; «Разработка лечебных и профилактических технологий для персонализированной и трансляционной медицины	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ, организации реального сектора экономики, ОАО НСО	Рост количества разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики (для сферы здравоохранения) конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции	ГП НТР, внебюджетное финансирование

	<p>в многопрофильных клиниках НГМУ»;</p> <p>«Разработка диагностикумов и тест-систем для раннего распознавания и мониторинга неинфекционной патологии в клинике внутренней медицины»;</p> <p>«Разработка и клинические испытания медицинской техники и средств профилактики и реабилитации»;</p> <p>«Методическая поддержка НИР и НИОКР, формирования цифровых баз данных комплексных многопрофильных научных исследований в НГМУ»</p>				
3.14	<p>Научно-технологический кластер в области геологоразведки на базе ИНГГ СО РАН</p>	2023–2031 гг.	ИНГГ СО РАН НПП ГА «Луч»	<p>Импортонезависимость российской геологоразведки и нефтедобычи.</p> <p>Производство высокотехнологичной отечественной геофизической аппаратуры.</p> <p>Создание современного конкурентоспособного российского программного обеспечения для геологоразведки и нефтедобычи.</p> <p>Оперативное внедрение востребованных на практике технологий.</p> <p>Подготовка высококвалифицированных научно-производственных кадров в области геологии и геофизики, наукоемкого программирования</p>	<p>Средства НПП ГА «Луч», российских нефтедобывающих компаний, бюджетные ассигнования</p>
3.15	<p>Создание при НИИ и ВУЗах совместных целевых молодежных лабораторий с включением сотрудников индустриального партнера для разработки новых материалов и технологий</p>	2023–2031 гг.	<p>Вузы, НИИ, организации реального сектора экономики, ОИО НСО</p>	<p>Молодежные лаборатории на базе ИФП СО РАН помогут обеспечить лидерство Новосибирской области в области высокоскоростных систем передачи информации за счет эффективного взаимодействия промышленных и научных организаций, импортонезависимого</p>	<p>Средства РФФ, ФПИ, РФПИ, ФАИП, индустриальных партнеров, ОИО НСО и иных</p>

				приборостроения, укрепление обороноспособности и безопасности страны, повышение коммуникативной связанности территорий. Повышение производительности труда	отечественных институтов развития, фондов, и программ, в том числе региональных
3.16	Совершенствование использования имеющейся инфраструктуры центров коллективного пользования (ЦКП) при НИИ и ВУЗах для осуществления диагностического и метрологического сопровождения высокотехнологических работ и инновационных разработок. Разработка комплекса мероприятий по обеспечению единства измерений, аккредитации измерительных и испытательных лабораторий ЦКП в кооперации с Госстандартом РФ	2023–2031 гг.	Вузы, НИИ, организации реального сектора экономики, ОИО НСО	Оснащенность аналитическим оборудованием Увеличение объёмов производства, качества выпускаемой продукции. Обеспечение единства измерений в наукоемких областях производства Предоставление внешним пользователям услуг по использованию современных и дорогостоящих приборов, входящих в структуру ЦКП, для научно-исследовательских, технологических, методических, метрологических и учебных целей. Обеспечение доступности технологического и диагностического оборудования для широкого круга исследователей и производителей высокотехнологической продукции Сибирского региона	Внебюджетное финансирование, ОИО НСО и программы, РФФ, РФПИ
3.17	Реконструкция здания «Центр ИК Фотоприемников» общей площадью более 1000 кв. м	2023–2031 гг.	ИФП СО РАН, организации реального сектора экономики, ОИО НСО	Осуществление обратной связи с предприятиями высокотехнологичного сектора экономики Новосибирской области в частности и Российской Федерации в целом по вопросам реализации и внедрения востребованных в производстве новых технологий, материалов, методик измерений в области инфракрасной нанофотоники и радиофотоники. Осуществление импортозамещения	ОИО НСО, программы РФФ, РФПИ, ФАИП, внебюджетное финансирование
3.18	Разработка систем молекулярной диагностики для решения задач	2023–2031 гг.	ИХБФМ СО РАН	Разработаны новые методы диагностики; созданы новые тест-системы диагностики заболеваний	Федеральный бюджет, фонды

	<p>диагностики инфекционных патогенов и определения маркеров социально-значимых заболеваний (в первую очередь злокачественных новообразований) как неотъемлемого элемента высокотехнологичной предиктивной персонализированной медицинской помощи</p>			<p>для использования в медицинской практике</p>	<p>(РНФ и пр.), региональный бюджет, внебюджетное финансирование</p>
3.18.1	<p>1. Разработка новых методов иммунотерапии вирусных инфекций и их осложнений, а также критериев эффективности лечения на основе выявления новых иммунных биомаркеров. 2. Изучение маркеров прогноза эффективности таргетной терапии и высокодозной химиотерапии с ауто-ТКМ у пациентов с лимфопролиферативными заболеваниями на основе изучения ингибиторных сигнальных молекул. 3. Разработка новых подходов к оценке активности аутоиммунного процесса и прогнозу ответа на терапию генно-инженерными биологическими препаратами у больных ревматическими заболеваниями на основании выявления иммунных биомаркеров. 4. Разработка новых критериев эффективности таргетной иммунотерапии тяжелых форм аллергических заболеваний на основе оценки биомаркеров клеток,</p>		<p>НИИФКИ</p>		

	участвующих в иммунном ответе на аллерген				
3.19	Разработка и усовершенствование методов синтетической биологии для конструирования биологических молекул и объектов с заданными свойствами, создания генетических конструкций для решения задач биотехнологии, методов создания мРНК-вакцин, средств терапии на базе модифицированных вирусов и фагов, разработка материалов для тканевой инженерии	2023–2031 гг.	ИХБФМ СО РАН	Разработаны новые методы получения биообъектов с заданными свойствами для реализации проектов в области биотехнологии, биофармацевтики, биомедицины	Федеральный бюджет, фонды (РНФ и пр.), внебюджетное финансирование
3.20	Высокотехнологичные услуги Центра коллективного пользования в области биоаналитики, секвенирования нуклеиновых кислот, масс-спектрометрии биомолекул, фармакологических препаратов и продуктов их метаболических превращений, молекулярного моделирования биоструктур на основе белков и нуклеиновых кислот (молекулярного биоинжиниринга) для решения задач биотехнологии, биомедицины	2023–2031 гг.	ИХБФМ СО РАН	Оказаны высокотехнологичные услуги организациям реального сектора	Федеральный бюджет, внебюджетное финансирование
3.21	Создание отечественной технологическо-реагентной базы (методы, ферменты, белковые молекулы, нуклеиновые кислоты и их производные) в области синтетической биологии, биофармацевтики, создания	2023–2031 гг.	ИХБФМ СО РАН	Созданы отечественные методы в области синтетической биологии, получена правовая охрана результатов в РФ	Федеральный бюджет, федеральные фонды (РНФ и пр.), внебюджетное финансирование

	биоаналитических систем с целью обеспечения технологической независимости от зарубежных источников				
3.22	Введение в эксплуатацию вирусологического модуля ФИЦ ФТМ, предназначенного для работы с возбудителями вирусных инфекций	2023–2024 гг.	ФИЦ ФТМ	Введение в эксплуатацию вирусологического модуля ФИЦ ФТМ, предназначенного для работы с возбудителями особо опасных инфекций, является необходимым для изучения фундаментальных механизмов и закономерностей возникновения, развития и эволюции эпидемических инфекционных процессов, вызванных вновь возникающими и возвращающимися вирусными патогенами в меняющихся климатических, экологических и социальных условиях. Это поможет обеспечить лидерство Новосибирской области в разработке современной системы мониторинга за этими патогенами в живой природе и мер противодействия новым эпидемическим и эпизоотологическим угрозам безопасности	Федеральный бюджет
3.23	Реализация проекта по созданию Центра научно-клинических компетенций в области медицинской реабилитации: 1. Дооснащение Центра в рамках Федерального проекта «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация». 2. Повышение уровня оказания медицинской помощи в Новосибирской области. 3. Трансляция опыта всем лечебным учреждениям Новосибирской области	2023–2024 гг.	ФИЦ ФТМ	Внедрение современных технологий реабилитации пациентов старше 18 лет с нарушениями функций центральной нервной системы, с нарушениями функций периферической нервной и костно-мышечной систем, пациентов с соматическими заболеваниями	Федеральный бюджет

3.24	Реализация проекта по созданию Центра телемедицинских консультаций и диспетчеризации	2023–2025 гг.	ФИЦ ФТМ	<p>1. Интеграция всех медицинских организаций Новосибирской области на платформе МИС НСО.</p> <p>2. Подключение ФИЦ ФТМ к МИС НСО с целью реализации функций по диспетчеризации (при условии согласования проекта Минздрав НСО и главного внештатного специалиста).</p> <p>Планомерное и равномерное заполнение коечного фонда всех медицинских организаций Новосибирской области с соблюдением принципов этапности оказания медицинской помощи.</p> <p>Адекватная маршрутизация пациентов в учреждения Новосибирской области на медицинскую реабилитацию в соответствии с распределенными объемами медицинской помощи</p>	Федеральный бюджет
3.25	<p>Реализация проекта по созданию научно-производственного биотехнологического центра:</p> <p>1. Создание региональной научно-производственной биотехнологической лаборатории (площадки) для производства генно-инженерных биологически-активных соединений.</p> <p>2. Разработка диагностических тест систем и субстанций для новых биосинтетических лекарственных препаратов</p>	2023–2025 гг.	ФИЦ ФТМ	<p>Разработка оригинальных диагностических систем и инновационных биосинтетических лекарственных препаратов:</p> <p>создание генно-инженерных белков и пептидов как основы для разработки тест систем для биомаркеров социально значимых заболеваний;</p> <p>создание генно-инженерных субстанций как основы для разработки новых биосинтетических лекарственных препаратов.</p> <p>Проведение доклинических исследований;</p> <p>подготовка документов для получения разрешения на проведение клинических исследований</p>	Федеральный бюджет
3.26	Реализация проекта по созданию Центра современной клинической патоморфологической диагностики, отвечающего требованиям	2023–2025 гг.	ФИЦ ФТМ	Создание регионального центра клинической патоморфологической диагностики как подразделения медицинского профиля, осуществляющее все виды цитологических,	Федеральный бюджет

	референсного уровня			<p>гистологических, гистохимических, иммуногистохимических, молекулярно-биологических и иных современных исследований операционного и биопсийного материала при онкологических и неонкологических заболеваниях.</p> <p>Использование передовых технологий обработки биопсийного и операционного материала и уникальных современных методик – автоматизированной жидкостной цитологии, исследования материала тонкоигольных аспирационных биопсий, исследования генетических повреждений в тканях опухолей для диагностики и оптимизации противоопухолевого лечения.</p> <p>Проведение научно-клинических и образовательных мероприятий в области патоморфологии и молекулярной медицины, в том числе в системе последипломной подготовки врачебного и лаборантского состава, организация тренингов и мастер-классов для обмена профессиональным опытом.</p> <p>Региональный центр клинической патоморфологической диагностики поможет обеспечить лидерство Новосибирской области в решении задач координированного и оперативного прохождения биоматериала от операционной до получения заключения для своевременного и таргетного оказания медицинской помощи</p>	
3.27	Опытное производство продуктов, в том числе двойного назначения, на основе разработок ФИЦ ФТМ	2023 г.	ФИЦ ФТМ	Серийное производство: жгут кровоостанавливающий для оказания самопомощи, применение одной рукой; повязка-тампонада гемостатическая.	Внебюджетные средства

				Разработки предназначены для экстремальной и полевой медицины, потенциальные потребители – Минобороны, МЧС и пр.	
3.28	Проект изучения сапропелевых залежей модельных озерных систем и разработать рекомендации по внесению изменений в документацию, регламентирующую поисковые и геологоразведочные работы по озерным месторождениям сапропеля юга Западной Сибири. Переоценка перспектив добычи известных месторождений сапропеля юга Западной Сибири (архивные данные Росгеолфонда)	2023–2025 гг.	ИГМ СО РАН	Удешевление поисково-оценочных и геологоразведочных работ на сапропель. Переоценка качества и количества сапропелевого сырья для ранее изученных месторождений сапропеля и возможности добычи в условиях современного развития экономики Новосибирской области	Федеральные средства и внебюджетные средства
3.29	Проект по развитию технологий выращивания кристаллов для фотоники (в том числе бораты бария и лития, селенид галлия и др. – нелинейная оптика; диоксид теллура – акустооптика). Поиск новых материалов для применения в фотонике и др. областях техники. Решение фундаментальных задач роста кристаллов, кристаллохимии и материаловедения	2023–2025 гг.	ИГМ СО РАН	Получение объемных кристаллов, изготовление нелинейнооптических элементов, поставка элементов и кристаллов в соответствующие центры развития	Федеральные средства и внебюджетные средства
3.30	Проект модернизации лазерной технологической установки ФПЛ	2023 г.	ИАиЭ СО РАН, АО «НПЗ»	Повышение производительности труда. Рост объем производства продукции региональной организации ОПК	Внебюджетные средства
3.31	Проект по разработке и изготовлению оптических элементов для лазерных технологических установок, разрабатываемых ООО	2023 г.	ИАиЭ СО РАН, ООО «СИГМА-ТЕХ»	Импортозамещение станкостроительной продукции, реализующей технологию лазерного ударного упрочнения металлических деталей	Внебюджетные средства

	«СИГМА-ТЕХ»				
3.32	Изготовление высокоточных синтезированных голограмм для предприятий Новосибирской области ООО «СПЕКТР» и АО «Дифракция»	2023 г.	ИАиЭ СО РАН, ООО СПЕКТР, АО «Дифракция»	Импортозамещение инновационной продукции, предназначенной для оптического приборостроения	Внебюджетные средства
3.33	Разработка и производство высокотехнологичного оборудования для решения исследовательских задач в области спектроскопии магнитного резонанса в ведущих университетах и НИИ Российской Федерации и дружественных стран	2023–2026 гг.	МТЦ СО РАН	Обеспечение исследовательских организаций РФ спектрометрами электронного парамагнитного резонанса исследовательского класса. Создание до 10 высококвалифицированных рабочих мест в Новосибирской области	Федеральные средства и внебюджетные средства
3.34	Разработка и производство высокотехнологичного оборудования для образовательных целей ведущих российских вузов и вузов дружественных стран	2023–2025 гг.	МТЦ СО РАН	Разработка и производство высокотехнологичного оборудования для образовательных целей ведущих университетов Российской Федерации и дружественных стран с использованием наработок, полученных при создании ЭПР-спектрометра исследовательского класса	Федеральные средства и внебюджетные средства
3.35	Разработка новых и развитие существующих магнитно-резонансных методов диагностики социально-значимых заболеваний	2023–2026 гг.	МТЦ СО РАН	Применение методов медицинской магнитно-резонансной томографии для достижения качественно нового уровня диагностики социально-значимых заболеваний человека	Федеральные средства и внебюджетные средства
3.36	Создание регионального центра компетенций по разработке, консалтингу и дальнейшему исследованию оригинальных и инновационных лекарственных препаратов и фармакологических технологий (Научно-производственная платформа (НПП) для реализации инновационных фармакологических проектов	2023–2031 гг.	НИИКЭЛ	Результатами проекта будут: 1. Создание субстанций и готовых лекарственных форм прототипов инновационных лекарственных препаратов. 2. Формирование файл-пакета научных исследований о комплексном изучении фармакодинамики, фармакокинетических параметров и токсикологических свойств инновационных лекарственных препаратов. 3. Подготовка необходимых документов для	Внебюджетные средства

	<p>полного цикла – «От мишени до лекарства»).</p> <p>Формирование пакета инструментов и механизмов для обеспечения целевой поддержки научного и промышленного секторов отрасли перспективных экономических специализаций Новосибирской области: производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</p>			<p>получения разрешения на проведение клинического исследования в Министерстве здравоохранения РФ.</p> <p>НПП «От мишени до лекарства» поможет решить задачу координированного и оперативного прохождения разработок в области фармакологии от прикладных исследований (TRL2) до серийного производства продукции (TRL9)</p>	
<p>Направление «Создание возможностей научной и инновационной деятельности в вузах и научных организациях, расположенных на территории Новосибирской области»: Повышение уровня подготовки выпускников вузов к самостоятельной профессиональной и проектной деятельности, обеспечение стартапов предпринимательскими компетенциями и предоставление возможности обучающимся вузов разрабатывать новые технологии и продукты/услуги на основе собственных результатов интеллектуальной деятельности</p>					
3.36	<p>Вовлечение студентов через современные игровые assessment-технологии, интенсивы, деловые игры, тренинги, в том числе проводимые на базе бизнес-инкубаторов; разработка методологии и организация комплекса межвузовских мероприятий, в том числе при реализации научно-популярного проекта «Научная магистраль», включающего проведение следующих мероприятий:</p> <p>1. Внутривузовский челлендж «Я в науке».</p> <p>2. Серия кейс-турниров «Городские инновации» на межвузовском уровне.</p> <p>3. Конкурс «Лидер инноваций»</p>	2023–2031 гг.	Вузы	<p>Студенты-выпускники вузов демонстрируют высокий уровень подготовки к проектной и самостоятельной профессиональной деятельности.</p> <p>В основе практики – ежегодный цикл мероприятий: тренинги, направленные на формирование проектных и предпринимательских компетенций, soft и hard skills; поддержка при подготовке заявок на конкурсы для привлечения финансирования; консультации ведущих экспертов и постоянное сопровождение команд на всех этапах жизненного цикла проекта.</p> <p>В вузах региона внедрена и успешно развивается практика выполнения ВКР как реальных бизнес-проектов, созданных студентом или в команде, так и на уровне идеи. Студенты-выпускники вузов демонстрируют высокий уровень подготовки в сфере своей профессиональной</p>	<p>Федеральные средства, средства фондов, внебюджетные средства</p>

	<p>на региональном уровне.</p> <p>4. Круглый стол, направленный на взаимодействие студентов с представителями бизнеса, предпринимателями, органами власти «Диалог на равных» на внутривузовском уровне.</p> <p>5. Региональная конференция «Технопредпринимательство и наука как одно целое».</p> <p>6. Региональный конкурс-слет активистов СНО «Драйвер науки СФО».</p> <p>7. Внутривузовский конкурс статей «Я рецензент».</p> <p>8. Региональный проектно-образовательный интенсив в формате Хакатон.</p> <p>9. Всероссийский конкурс предпринимательских проектов</p>			<p>деятельности.</p> <p>В основе практики – ежегодный цикл мероприятий: проектная деятельность, тренинги, направленные на формирование проектных и предпринимательских компетенций, soft и hard skills; студенческий акселератор; поддержка обучаемых при подготовке заявок на конкурсы для привлечения финансирования; консультирование и сопровождение команд на всех этапах жизненного цикла проекта.</p> <p>Создание Центра «Унипед» для переподготовки ППС вузов.</p> <p>Развитие межвузовского сотрудничества; привлечение молодежи в науку; расширение портфеля проектов, ориентированных на развитие Новосибирска; развитие предпринимательских компетенций студентов; получение студентами дополнительных компетенций в области подготовки научных статей.</p> <p>До 2024 года – создание в вузах 2 пилотных университетских стартап-студий, 10 акселерационных программ поддержки проектных команд и студенческих инициатив по формированию инновационных продуктов. 400 студентов получают поддержку своих стартапов. Более 1000 обучаемых новые компетенции в сфере предпринимательства. Более 250 ППС пройдут обучение в Центре «Унипед»</p>	
3.37	Вовлечение студентов в технологическое предпринимательство за счет	2023–2031 гг.	Вузы	В вузах региона внедрена и активно развивается практика выполнения выпускных квалификационных работ как реально	Федеральные средства, средства фондов,

	поддержки бизнес-проектов студентов на начальной стадии в формате «Стартап как диплом»: ежегодный студенческий акселератор; поддержка при подготовке заявок на конкурсы для привлечения финансирования; консультации ведущих экспертов			существующих бизнес-проектов, созданных одним студентом или командой (с юридическими лицами и сформированной командой), так и на уровне идеи. Создана экосистема технологического предпринимательства вокруг университетов для формирования пула быстрорастущих технологических компаний. Внедрена программа «Стартап как диплом», существенный рост бизнес-проектов в области агробιοтехнологий, создаваемых студентами, преподавательским составом и молодыми учеными. Создана экосистема технологического предпринимательства в вузах и в регионе	внебюджетные средства
3.38	Создание и поддержание ИТ-платформы – Интеллектуальной биржи проектов и задач в целях организации взаимодействия региона и вузов	2023–2031 гг.	Вузы, организации реального сектора экономики	Интеграция актуальных тематик, проектов и задач в научно-исследовательскую, инновационную и предпринимательскую деятельность вузов	Федеральные средства, средства фондов, внебюджетные средства
3.39	Создание и развитие стартап-студий: запуск научно-производственных компаний и вывод успешных бизнесов на коммерческие рынки; исследование; создание прототипов; создание готовых продуктов и тестирование	2023–2031 гг.	Вузы, организации реального сектора экономики	Обеспечено развитие предпринимательских компетенций студентов в научно-технологической сфере, содействие в формировании бизнес-проектов, в подготовке документов для получения финансовой поддержки стартап-проектов, в том числе за счет средств специализированных фондов	Федеральные средства, средства фондов, внебюджетные средства
3.40	Создание и поддержание деятельности научной лаборатории «Анализ данных в целях регионального развития»	2023–2031 гг.	НГУЭУ	Организация научных исследований, основанных на использовании открытых данных в целях использования для нужд регионального развития. Создание и разработка цифровых инструментов и программного обеспечения для решения прикладных задач	Федеральные средства, средства фондов, внебюджетные средства
3.41	Развитие материальной базы	2023–2031 гг.	НГТУ, СГУГиТ	Организована региональная площадка для	Федеральные

	<p>молодежного техно-предпринимательства и творческой деятельности (в том числе модернизация площадки кампуса «Smart Urban», учебная площадка на базе Центра «Инжиниринга и робототехники»)</p>			<p>молодежного технопредпринимательства и инновационной деятельности научной молодежи Новосибирской области. Создана на базе лабораторного корпуса правобережного кампуса НГТУ научно-инновационная и учебно-экспериментальная площадка для формирования у обучающихся практических навыков и возможностей прототипирования. Проект направлен на организацию междисциплинарного, межвузовского, межвозрастного взаимодействия молодежи региона, поддержку молодежных инициатив в сфере проектной, научной и инновационной деятельности, формирование стартапов. Проведение ежегодного фестиваля проектов «NETIварка». Проекты-победители получают поддержку на реализацию проектного решения. На базе Центра «Инжиниринга и робототехники» создана научно-инновационная учебная площадка для формирования у обучающихся практических навыков и возможностей прототипирования</p>	<p>средства, средства фондов, внебюджетные средства</p>
3.42	<p>Повышение эффективности образовательной деятельности в НГМУ за счет реализации следующих проектов НИР и НИОКР, в том числе включение в образовательную среду учебных программ циклов лекций и практикумов, проводимых ведущими учеными новосибирского Академгородка; цифровизацию результативности научно-</p>	2023–2031 гг.	НГМУ, НИИФКИ	<p>Формирование 5 интерактивных лекционных циклов проводимых ведущими учеными консорциума в структуре образовательных модулей. Разработка и внедрение 2-х IT-программ единой цифровой образовательной среды и студенческого рейтинга с введением индикаторов научной подготовки. Привлечение к научно-исследовательской деятельности на постоянной основе в качестве перспективного кадрового консорциума: более 500 студентов, клинических ординаторов и врачей,</p>	

	образовательной деятельности студента на основе сквозной (1–6 курс) системы рейтинга научных достижений (разработка балльной оценки); разработку программ поддержки разработки студентом индивидуальной образовательной траектории, выделение в НГМУ новой категории преподавателя – ученого-наставника (тьютора): для этапов траектории на рубеже 2–4–6 курсов обучения			обучающихся в НГМУ каждый год реализации проекта. Рост публикаций студентами и молодыми учеными НГМУ: в изданиях из списка ВАК – не менее 5 (включая опубликованные тезисы) за каждый год реализации проекта, начиная с 2021 года; в отечественных и международных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных «Scopus» и (или) Web of Science Core Collection – не менее 2-х в год (включая опубликованные тезисы). Обеспечение участия студентов и молодых ученых в работе форумов; региональных – не менее 5-ти докладов; общероссийских – не менее 2-х докладов за каждый в год реализации проекта	
3.43	Строительство и (или) модернизация кампусов университетов региона: распределенный кампус НГТУ	2023–2031 гг.	НГТУ	Целевая модель НГТУ – 2030, как университета-лидера в рамках программы «Приоритет-2030», крупного университета мегаполиса, связанного с достаточно большими городскими территориями, требуют новой концепции кампуса университета, его распределенности в городском пространстве, развития материальных и средовых условий для научно-образовательной и творческой деятельности молодежи. Проект предполагает: создание экспозиций собственных технологических достижений на демо-площадках на территории НГТУ и прилегающих к ней для демонстрации киберфизических систем и их преимуществ (энергосбережение, экологичность): зарядные станции для электротранспорта, мини-ТЭЦ с генерацией электроэнергии, объекты возобновляемых источников энергии (ВИЭ), роботы-помощники, стенды виртуальной и дополненной реальности и	Федеральный бюджет

				<p>др.;</p> <p>проект «Конгресс-парк «Обь»: разработка и реализация программы благоустройства и развития пространства для научных и образовательных коммуникаций в пригородной рекреационной зоне на берегу реки Обь. Место проведения симпозиумов, конференций, выездных летних/зимних школ и иных публичных мероприятий международного уровня, организуемых как университетом, другими вузами города, так и в сотрудничестве с органами власти и бизнес-партнерами.</p> <p>Создание новых кампусных площадок обеспечивает рост доли обучающихся в Новосибирске из других субъектов Российской Федерации.</p> <p>Созданы новые стандарты городского пространства в публичных зонах университета, выполняющего роль инициатора и участника изменений городской среды</p>	
3.44	Создание и реализация программ специализированной подготовки кадров высшей квалификации на базе Специализированного учебного центра Биоцентра СО РАН с участием НГУ по актуальным запросам реального сектора экономики в области синтетической биологии, биофармацевтики, биомедицины	2023–2031 гг.	НГУ, ИХБФМ	Реализуется подготовка кадров высшей категории в области синтетической биологии и биофармацевтики по запросам организаций реального сектора	Федеральный бюджет, внебюджетное финансирование
3.45	Проект по созданию Центра обучения специалистов реабилитационных отделений	2023–2025 гг.	ФИЦ ФТМ	Подготовка специалистов в области медицинской реабилитации для Новосибирской области. Проект направлен на повышение квалификации специалистов (врачей физической медицинской	Федеральный бюджет, внебюджетное финансирование

				реабилитации, логопедов, врачей лечебной физкультуры и др.) на базе учебно-методического центра ФИЦ ФТМ и клиники ФИЦ ФТМ в области использования современных технологий в медицинской реабилитации	
Задача 4. Повышение восприимчивости экономики Новосибирской области и общества к инновациям, содействие развитию наукоемкого бизнеса					
Направление «Создание новых и развитие существующих высокотехнологичных предприятий»					
4.1	Стимулирование субъектов инновационной деятельности к созданию и выпуску высокотехнологичной инновационной продукции в рамках реализации проекта по расширению Академпарка	2023–2031 гг.	АО Академпарк Миннауки НСО	Реализация проектов по развитию высокотехнологичного бизнеса на базе ключевого института развития инновационного бизнеса в Новосибирской области – Академпарка. Общая площадь создаваемых производственных, лабораторных и офисных объектов – более 100000 кв. м, объем инвестиций – 3000 млн рублей	
4.2	Содействие реализации инвестиционных проектов предприятиями высокотехнологичных и наукоемких отраслей	2023-2031 гг.	Минэкономразвития НСО	Реализация инвестиционных проектов, направленных на рост объемов выпуска высокотехнологичной продукции и создание новых рабочих мест в Новосибирской области, в том числе: АО «СКТБ КАТАЛИЗАТОР» – проект «Реализация технологической инициативы КИТ: катализаторы, инжиниринг, технологии», объем инвестиций – 6000 млн рублей; ООО НППГА «ЛУЧ» – проект «Строительство комплекса промышленных зданий для производства геофизического оборудования по адресу: 2-ая Юргинская, г. Новосибирск», объем инвестиций – 1140 млн рублей; ООО «СИББИОТЕХ» – проект «Организация производства артемизинина и артемизининовой	

				кислоты», объем инвестиций – 671,2 млн рублей; ООО «Оксиал Аддитивс НСК» – проект «Строительство Научно-производственного комплекса», объем инвестиций – 641 млн рублей; АО «Вектор-Бест» – проект «Строительство производственных и складских помещений для расширения производства медицинских изделий IN-VITRO-диагностики», объем инвестиций – 600 млн рублей	
Направление «Научно-технологическое развитие отраслей»					
5.1	Компенсация части затрат на приобретение технических средств и оборудования, а также на технический сервис самоходных технических средств и оборудования для сельскохозяйственного производства	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Оказание государственной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям отрасли растениеводства и животноводства в виде компенсации части затрат на приобретение технических средств и оборудования для сельскохозяйственного производства. Приобретение сельскохозяйственными товаропроизводителями новой техники и оборудования для сельскохозяйственного производства будет способствовать развитию существующих высокотехнологичных предприятий. Будут сформированы предпосылки для дальнейшего развития отраслей сельского хозяйства, что внесет заметный вклад в улучшение качества питания населения, упрочит продовольственную безопасность Новосибирской области	Государственная программа Новосибирской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 02.02.2015 № 37-п
5.2	Предоставление субсидий	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Реализация мероприятия направлена на	

<p>сельскохозяйственным товаропроизводителям на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса, в том числе мероприятия по созданию и (или) модернизации: хранилищ, животноводческих комплексов молочного направления (молочных ферм), селекционно-семеноводческих центров в растениеводстве, селекционно-генетических центров в птицеводстве, овцеводческих комплексов (ферм) мясного направления, мощностей по производству сухих молочных продуктов для детского питания и компонентов для них, льно-, пенькоперерабатывающих предприятий, репродукторов первого порядка для производства родительских форм птицы яичного и мясного направлений продуктивности, репродукторов второго порядка для производства инкубационного яйца финального гибрида птицы яичного и мясного направлений продуктивности, принадлежащих на праве собственности сельскохозяйственным товаропроизводителям, за исключением граждан, ведущих</p>			<p>стимулирование развития производства продукции растениеводства и животноводства, обеспечение сбыта сельскохозяйственной продукции и импортозамещения за счет прироста мощностей по хранению сельскохозяйственной продукции. Формируются предпосылки для создания новых высокотехнологичных предприятий</p>	
---	--	--	---	--

	личное подсобное хозяйство, и российским организациям, оборудования для маркировки молочной продукции, кормопроизводственных предприятий				
5.3	Предоставление субсидий на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов по переработке сельскохозяйственной продукции: на создание и (или) модернизацию предприятий по глубокой переработке зерна, предприятий по переработке масличных культур, предприятий по переработке и консервированию рыбы, ракообразных и моллюсков, предприятий по производству сухих молочных продуктов сельскохозяйственным товаропроизводителям	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Реализация мероприятия направлена на стимулирование модернизации и технологического перевооружения производственных объектов по переработке сельскохозяйственной продукции. Формируются предпосылки для развития и усовершенствования производственных процессов на предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции	
5.4	Осуществление государственной поддержки племенного животноводства, в том числе крупного рогатого скота мясного и молочного направлений. Кроме того, предусмотрено возмещение части затрат, направленных на повышение продуктивности в молочном скотоводстве, на содержание товарного поголовья коров специализированных мясных пород и помесных коров	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Планируется повысить уровень формирования племенной базы, что позволит увеличить производство высококачественной племенной продукции (материала) и ее реализации на внутреннем рынке, также планируется выровнять сезонность производства молока и повысить его товарность	

5.5	Предоставление субсидий на возмещение части затрат на приобретение: элитных семян; оригинальных семян, за исключением элиты и суперэлиты	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Повышение уровня качества и эффективности производственных процессов сельскохозяйственных предприятий, имеющих в настоящее время предпосылки к увеличению объемов производства продукции растениеводства	
5.6	Возмещение части стоимости приобретаемых средств защиты растений	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	За счет применения средств защиты растений планируется повысить уровень продуктивности растениеводческих хозяйств региона, в том числе через использование биологических препаратов	
5.7	Возмещение части затрат на подтверждение соответствия производства органической продукции межгосударственным и международным стандартам в сфере производства органической продукции	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	В результате проведения мероприятия обеспечивается формирование устойчивых сельскохозяйственных производственных систем, ориентированных на производство безопасной и высококачественной продукции, отвечающих действующим стандартам производства органической продукции	
5.8	Предоставление поддержки в формировании и реализации комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции, полученной за счет применения семян новых отечественных сортов и племенной продукции (материала), технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения, пестицидов и агрохимикатов, производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, современных средств диагностики, методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	
5.9	Организация и проведение Новосибирского	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Проведение мероприятия способствует стимулированию сельскохозяйственных	

	агропродовольственного форума.			товаропроизводителей к использованию в производственных процессах передовых технологических решений, обеспечивающих увеличение продуктивности производства и сокращения рисков и издержек производственных процессов	
5.10	Организация и проведение межрегионального мероприятия «День поля Новосибирской области»	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Проведение мероприятия способствует популяризации отраслей сельского хозяйства и привлечению ресурсов для их развития, а также освещению в средствах массовой информации, в том числе путем трансляции в эфире телевизионных каналов общественно значимых событий агропромышленного комплекса региона в целях популяризации привлекательности сельского образа жизни	
5.11	Организация и проведение Всероссийской научно-практической конференции «Цифровые, роботизированные и информационные системы для сельского хозяйства»	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Проведение мероприятия обеспечивает стимулирование сельскохозяйственных товаропроизводителей к использованию в производственных процессах цифровых, роботизированных и информационных систем сельского хозяйства, в том числе в контексте обеспечения перехода к цифровой экономике и использованию государственных информационно-аналитических систем	
5.12	Организация и проведение научно-технического совета министерства сельского хозяйства Новосибирской области	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Проведение мероприятия обеспечивает возможность определения приоритетных направлений научно-технической политики, способствующих повышению эффективности инновационной деятельности, ускорению научно-технического прогресса, в том числе через подготовку предложений по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию по вопросам научного,	

				технического, технологического, кадрового инновационного обеспечения агропромышленного комплекса, а также обеспечивает формирование научно обоснованной технической и технологической политики министерства сельского хозяйства Новосибирской области, направленного на масштабное освоение в агропромышленном комплексе области перспективных технологий и техники, а также конкурентоспособных видов сельскохозяйственного сырья и продуктов питания	
5.13	Организация работы производственной ветеринарной аптеки на базе ГБУ НСО «Новосибирский областной центр ветеринарно-санитарного обеспечения»	2023–2025 гг.	Минсельхоз НСО	Создание производственной ветеринарной аптеки позволит научным организациям и практикующим ветеринарным врачам внедрять в практику инновационные формы лекарственных средств и их компонентов через оформление рецептурных прописей под контрольную ситуацию, в зависимости от биологических рисков на предприятиях агропромышленного комплекса	
5.14	Проведение научно-исследовательских работ по оценке численности и распределения объектов животного мира Новосибирской области для дальнейшего мониторинга состояния их популяций	2023–2025 гг.	Минприроды НСО	Позволит провести обследование природно-географических подзон Новосибирской области, получить сведения о площадях и доле категорий объектов животного мира, их среды обитания	Минприроды НСО
5.15	Проведение проектно-изыскательских и научно-производственных работ по лесному семеноводству	2023–2025 гг.	Минприроды НСО	Позволит рационализировать ведение лесного хозяйства, найти ресурсосберегающие способы выращивания лесных культур в Новосибирской области	Государственная программа Новосибирской области «Развитие

					лесного хозяйства Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 24.11.2014 № 464-п
5.16	Возмещение части затрат на проведенный комплекс работ по созданию новых материалов, технологий, опытных образцов (опытных партий) инновационной высокотехнологичной продукции	2023–2025 гг.	Минпромторг НСО	Реализация мероприятий подпрограммы будет способствовать активизации инновационного процесса, объединению усилий организаций с академической наукой и высшими учебными заведениями, концентрации финансовых ресурсов и интеллектуального потенциала для опережающего проведения комплексных междисциплинарных научных исследований в приоритетных направлениях инновационного развития промышленности Новосибирской области	Государственная программа Новосибирской области «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 28.07.2015 № 291-п
5.17	Возмещение части затрат на приобретенное специальное исследовательское, опытно-экспериментальное оборудование и приборы	2023–2025 гг.	Минпромторг НСО		

5.18	Расширение мер государственной поддержки, предоставляемой субъектам инновационной деятельности, реализующим научно-исследовательские и инновационные проекты по следующим приоритетным направлениям: перспективные технологии в сфере телекоммуникаций; информационная безопасность	2023–2025 гг.	Миннауки НСО, Минцифры НСО	Поддержаны научно-исследовательские и инновационные работы в сфере технологического совершенствования и регулирования развития информационно-телекоммуникационной инфраструктуры. Обеспечено проведение исследований перспективных технологий в сфере телекоммуникаций, информационной безопасности	Государственная программа Новосибирской области «Стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 31.12.2019 № 528-п
5.19	Создание условий для развития стартапов, зарегистрированных на территории Новосибирской области, разрабатывающих решения в сфере информационных технологий на территории Новосибирской области	2023–2025 гг.	Миннауки НСО, Минцифры НСО	Поддержаны проекты малых предприятий, зарегистрированных на территории Новосибирской области, по разработке, применению и коммерциализации российских цифровых решений	
5.20	Поддержка талантливой молодежи, ориентированной на деятельность в области информационных технологий и телекоммуникаций, информационной безопасности	2023–2025 гг.	Миннауки НСО, Минцифры НСО	Разработаны и реализованы меры по предоставлению грантов Правительства Новосибирской области аспирантам и молодым ученым и проведению научно-образовательных и проектных мероприятий в области информационной безопасности для задач цифровой экономики. Организованы и проведены олимпиады и интеллектуальные соревнования в области	

				информационной безопасности, в том числе с использованием возможностей государственной поддержки отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации	
5.21	Создание в Новосибирской области образовательно-технологического центра «Фабрика научного кино»	2023–2024 гг.	Минкультуры НСО	<p>Активизация продвижения и широкого освещения передовых научных разработок и инноваций Новосибирской области путем государственной поддержки создания образовательно-технологического центра «Фабрика научного кино».</p> <p>Популяризация и широкое освещение передовых научных разработок и инноваций средствами визуальных искусств (документальное, индустриальное кино, образовательный и научно-популярный контент) обеспечивает вовлеченность широкого круга специалистов в процессы регионального научно-технологического развития.</p> <p>Оказывается положительное влияние на повышение качества образования, тем самым обеспечивая усиление кадрового ресурса, прорывное развитие научно-исследовательского и инновационно-технологического потенциала Новосибирской области</p>	Государственная программа Новосибирской области «Культура Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 03.02.2015 № 46-п
5.22	Цикл мероприятий, направленных на развитие отрасли креативных индустрий в Новосибирской области путем создания новых проектов, координирующих отраслевое взаимодействие	2023–2024 гг.	Минкультуры НСО	<p>Развитие перспективной отрасли творческих (креативных) индустрий путем создания новых проектов, координирующих отраслевое взаимодействие.</p> <p>Интеграционные процессы в отрасли творческих (креативных) индустрий являются одним из фундаментальных оснований прорывного отраслевого развития. Задача обеспечения повышения темпов интеграционных процессов решается путем создания и реализации новых</p>	

				проектов, направленных на расширение взаимодействия с организациями в сфере образования, культуры и искусства, оказывающих организационно-методическую, информационную поддержку учреждениям культуры, участвующих в создании нового интеллектуального продукта	
5.23	Мероприятие, направленное на развитие отрасли креативных индустрий в Новосибирской области путем укрепления кадрового потенциала сферы культуры Новосибирской области	2023–2024 гг.	Минкультуры НСО	Оказание государственной поддержки путем предоставления субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям на проведение профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации творческих и управленческих кадров в сфере культуры Новосибирской области по образовательным программам в сфере креативных индустрий и инновационных образовательных технологий. Реализация мероприятия направлена на развитие перспективной отрасли творческих (креативных) индустрий путем укрепления кадрового потенциала	Государственная программа Новосибирской области «Культура Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 03.02.2015 № 46-п
5.24	Мероприятие, направленное на развитие отрасли креативных индустрий в Новосибирской области путем дооснащения существующих центров, координирующих отраслевое взаимодействие и осуществляющих деятельность в сфере образования, культуры и искусства	2023–2024 гг.	Минкультуры НСО	Оказание государственной поддержки центрам, координирующим взаимодействие в отрасли креативных индустрий и осуществляющим деятельность в сфере образования, культуры и искусства, путем предоставления субсидии на оснащение высокотехнологичным оборудованием. Реализация мероприятия направлена на развитие перспективной отрасли творческих (креативных) индустрий путем внедрения в производственные и образовательные процессы передового технологического оборудования, обеспечивающего прорывное развитие отрасли	Государственная программа Новосибирской области «Культура Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 03.02.2015

				и на стимулирование российского производства высокотехнологичного оборудования путем формирования отраслевого спроса	№ 46-п
5.25	Мероприятие, направленное на развитие и поддержку научно-исследовательской деятельности в сфере культуры Новосибирской области	2023–2024 гг.	Минкультуры НСО	Развитие и поддержка научно-исследовательской деятельности в сфере культуры Новосибирской области путем организации проектов и форм научно-исследовательской и просветительской работы по актуальным направлениям исследований в сфере культуры и искусства	
5.26	Олимпиада профессионального мастерства для школьников, обучающихся по программам политехнической и агротехнической направленности	2023–2025 гг.	Минобразования НСО	Сформирована региональная модель профессионального обучения 1000 школьников, обеспечивающая их эффективную раннюю профориентацию и профессиональную подготовку с получением документа о присвоении квалификации. Сформирована инфраструктура для реализации программы на 34 площадках. Рост числа школьников в олимпиаде профессионального мастерства, чемпионате профессионального мастерства «Молодые профессионалы». В 2023 году планируется открытие 2 центров по реализации программы на левом и правом берегу города Новосибирска. Увеличение числа выпускников программы, продолживших обучение по программам среднего профессионального образования	Государственная программа Новосибирской области «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 31.12.2014 № 576-п
5.27	Разработка и реализация практико-ориентированных программ профессионального обучения по приоритетным направлениям технологического развития	2023–2025 гг.	Минобразования НСО	Совместно с партнерами реального сектора экономики разработаны и реализованы практико-ориентированные программы профессионального обучения, которые обеспечивают получение слушателями профессиональных компетенций,	

	экономики Новосибирской области в том числе обучение для конкретного рабочего места			отвечающих актуальным требованиям рынка труда, в том числе для конкретного рабочего места	
5.28	Обновление содержания и технологий профессионального обучения в соответствии с актуальными и перспективными требованиями к квалификации работников, развитию технологий индустрий	2023–2025 гг.	Минобразования НСО	Обеспечено внедрение обновленных программ профессионального обучения, в том числе переподготовки и повышения квалификации в краткосрочной и среднесрочной перспективе исключительно под запрос индустрий	
5.29	Создание сети профильных групп в образовательных организациях, реализующих программы дошкольного образования на территории Новосибирской области, по направлениям «инженерно-технологическое», «информационные технологии/ИТ», «естественно-научное/агро»	2023–2025 гг.	Минобразования НСО	1) модернизация развивающей предметно-пространственной среды дошкольных образовательных организаций, создание в системе дошкольного образования детей условий для получения качественного образования, опыта исследовательской деятельности, включая развитие и модернизацию базовой инфраструктуры и технологической образовательной среды государственных (муниципальных) образовательных организаций; 2) обеспечение преемственности дошкольного образования со следующим уровнем образования, подготовка воспитанников старшей и подготовительной групп к ведению исследовательской и научной деятельности в рамках образовательной программы; 3) создание условий для выявления и развития одаренности у детей дошкольного возраста, способствующих их дальнейшему развитию по особой образовательной траектории; 4) популяризация науки среди детей дошкольного возраста, ознакомление детей с базовыми научными принципами	

5.30	Работа стажировочных площадок в рамках регионального проекта «Обучение и социализация детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов в инклюзивном образовательном пространстве Новосибирской области»	2023–2025 гг.	Минобразования НСО	<p>1) технологизация инновационных практик инклюзивного образования (образовательные организации представляют свои разработки в различных организационных формах (семинары, мастер-классы, открытые занятия, круглые столы) и организуют на своей базе обмен опытом);</p> <p>2) создание условий для эффективного повышения уровня профессиональной компетентности руководителей, педагогов, специалистов служб психолого-педагогического и медико-социального сопровождения в части организации инклюзивного образования;</p> <p>3) распространение инновационных инклюзивных практик на территории Новосибирской области</p>	
5.31	Предоставление на конкурсной основе грантов, субсидий на разработку проектов и софинансирование строительства объектов социально-бытовой, социально-культурной и спортивной инфраструктуры вузов, современных научно-исследовательских лабораторий в вузах по приоритетным направлениям социально-экономического развития Новосибирской области	2023–2025 гг.	Минобразования НСО	<p>Создание условий для совершенствования и развития современной инфраструктуры вузов, включая научно-образовательную и производственную базы, социально-бытовые, социально-культурные и спортивные объекты.</p> <p>Будет поддержано создание и развитие объектов инновационной инфраструктуры в вузах</p>	
5.32	Формирование программно-технического комплекса цифровой системы управления распределительными электрическими сетями среднего напряжения 6–10–35 кВ (ПТК ЦСУ РЭС)	2023–2025 гг.	МинЖКХ НСО	<p>Задачи ЦСУ и эффект от ее применения – обеспечить наблюдаемость, управляемость распределительной электрической сети, режима ее работы, снижение частоты отключений (SAIFI) и времени отключения (SAIDI) потребителей, а также обеспечить контроль</p>	<p>Государственная программа Новосибирской области «Энергосбережение и повышение</p>

				и учет потребления электрической энергии	энергетической эффективности Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 16.03.2015 № 89-п
5.33	Развитие способов утилизации (обезвреживания) отходов производства и потребления	2023–2025 гг.	МинЖКХ НСО	Создание инновационной, технико-экономической системы, позволяющей минимизировать количество захораниваемых отходов, максимально обеспечив при этом ресурсосбережение, повторное вовлечение в хозяйственный оборот утилизируемых компонентов отходов в качестве сырья, материалов, изделий, превращение отходов во вторичное сырье для изготовления новой продукции и получения энергии	Государственная программа Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 19.01.2015 № 10-п

Применяемые сокращения:
АО – акционерное общество;

- АО «НПЗ» – акционерное общество «Новосибирский приборостроительный завод»;
- АПК – агропромышленный комплекс;
- ВКР – выпускная квалификационная работа;
- вузы – образовательные организации высшего образования;
- ГБУ НСО – государственное бюджетное учреждение Новосибирской области;
- ГП НТР – государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 377;
- ИАиЭ СО РАН – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук;
- ИГМ СО РАН – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук;
- ИНГГ СО РАН – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук;
- ИФП СО РАН – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии науки;
- ИХБФМ СО РАН – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук;
- ИЦиГ – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»;
- МинЖКХ НСО – министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области;
- Минздрав НСО – министерство здравоохранения Новосибирской области;
- Минкультуры НСО – министерство культуры Новосибирской области;
- Миннауки НСО – министерство науки и инновационной политики Новосибирской области;
- Минобразования НСО – министерство образования Новосибирской области;
- Минприроды НСО – министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области;
- Минпромторг НСО – министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области;
- Минсельхоз НСО – министерство сельского хозяйства Новосибирской области;
- Минцифры НСО – министерство цифрового развития и связи Новосибирской области;
- Минэкономразвития НСО – министерство экономического развития Новосибирской области;

- МИС НСО – Медицинская информационная система Новосибирской области;
- МТЦ СО РАН – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук;
- НГАСУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет»;
- НГАУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»;
- НГМУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет»;
- НГТУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»;
- НГУ – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»;
- НГУЭУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления»;
- НИИ – научно-исследовательские институты;
- НИИКЭЛ – научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»;
- НИИФКИ – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии»;
- НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;
- НИР – научно-исследовательские работы;
- НП – национальный проект;
- НПП ГА «Луч» – общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие геофизической аппаратуры «Луч»»;
- ОИО НСО – областные исполнительные органы Новосибирской области;
- ООО – общество с ограниченной ответственностью;
- ПИШ – передовая инженерная школа;

постановление Правительства Новосибирской области от 16.11.2020 № 477-п – постановление Правительства Новосибирской области от 16.11.2020 № 477-п «Об утверждении перечня проектов инженерной, социальной и транспортной инфраструктуры, необходимых для развития Новосибирского научного центра»;

ППС – профессорско-преподавательский состав;

программа деятельности СиббиоНОЦ – программа деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр», утвержденная Губернатором Новосибирской области, председателем наблюдательного совета научно-образовательного центра мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» 25.05.2021;

РИД – результаты интеллектуальной деятельности;

РНФ – Российский научный фонд;

РФПИ – Российский фонд прямых инвестиций;

СГУГиТ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»;

СГУПС – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

СиббиоНОЦ – научно-образовательный центр мирового уровня «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр»;

СибГУТИ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;

СО РАН – Сибирское отделение Российской академии наук;

СФНЦА – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук;

СФО – Сибирский федеральный округ;

ТУСУР – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;

ФАИП – федеральная адресная инвестиционная программа;

ФИЦ ФТМ – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»;

ФПИ – Фонд перспективных исследований;

ЦКП – центр коллективного пользования;

ЦСУ – цифровая система управления.

**Источники финансового обеспечения комплексного развития научной и инновационной сфер Новосибирской области
(финансирование масштабных проектов и программ научно-технологического развития в Новосибирской области)**

Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения по годам реализации, тыс. рублей ¹			
	2023	2024	2025	Всего
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	23915291,6	19905541,7	4282006,7	48102840
Федеральный бюджет	21676368,6	18050865,7	3611432,7	43338667
Бюджет Новосибирской области ²				
Местные бюджеты				
Внебюджетные источники	2238923	1854676	670574,0	4764173

¹ Указываются прогнозные объемы.

² Финансовое обеспечение мероприятий по комплексному развитию научной и инновационной сферы Новосибирской области со стороны бюджета Новосибирской области осуществляется в рамках, установленных в приложении № 3 к государственной программе Новосибирской области «Стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области» «Сводные финансовые затраты и налоговые расходы государственной программы Новосибирской области «Стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области»».

В 2023 году по итогам совещания под руководством Губернатора Новосибирской области Травникова А.А. с руководителями областных исполнительных органов Новосибирской области по обсуждению задач для научно-образовательного комплекса Новосибирской области сформулированы региональные задачи для научно-образовательного комплекса Новосибирской области (далее – перечень задач). Актуальный перечень задач размещен в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://nso.ru/blueprint>.

_____».