



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 03.02.2021

№ 38

г. Саранск

**О внесении изменения в государственную программу Республики Мордовия «Научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия»**

**Правительство Республики Мордовия постановляет:**

1. Внести в государственную программу Республики Мордовия «Научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия», утвержденную постановлением Правительства Республики Мордовия от 4 декабря 2020 г. № 655 «Об утверждении государственной программы Республики Мордовия «Научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия», внесении изменений в государственную программу Республики Мордовия «Повышение конкурентоспособности промышленности Республики Мордовия» и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Республики Мордовия» (с изменениями, внесенными постановлением Правительства Республики Мордовия от 24 декабря 2020 г. № 687), изменение, изложив ее в следующей редакции:

**Утверждена**  
 постановлением Правительства  
 Республики Мордовия  
 от 4 декабря № 655  
 (изложена в редакции  
 постановления Правительства  
 Республики Мордовия  
 от 3 февраля 2021 г. № 38)

**Государственная программа Республики Мордовия**  
 «Научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия»

**Паспорт**  
 государственной программы Республики Мордовия  
 «Научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия»  
 (далее – Программа)

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Ответственный исполнитель Программы | - Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия   |
| Соисполнители Программы             | - соисполнители Программы не предусмотрены  |
| Участники Программы                 | - ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию);<br>ФГБОУ ВО «МГПУ им. М.Е. Евсевьева» (по согласованию);<br>ПАО «Электровыпрямитель» (по согласованию);<br>АУ «Технопарк-Мордовия»;<br>АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»;<br>ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга» |
| Подпрограммы Программы              | - подпрограмма 1 «Развитие интеллектуального капитала»;<br>подпрограмма 2 «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок»;<br>подпрограмма 3 «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности»                      |

- Цель Программы - повышение эффективности региональной научно-инновационной системы, обеспечивающей рост общественного производства и благосостояния населения, повышение конкурентоспособности наукоемкой продукции, на основе эффективного использования инновационной инфраструктуры, научно-технологического и интеллектуального потенциала республики
- Задачи Программы - повышение изобретательской активности региона; обеспечение эффективного развития научно-технической сферы в Республике Мордовия; организация проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, внедрения эффективных технологий; обеспечение опережающего развития инфраструктуры и информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также беспрепятственного доступа к ней
- Целевые индикаторы и показатели Программы - внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников (в текущих ценах), млн. руб.; удельный вес работников, выполнявших научные исследования и разработки, в среднегодовой численности занятых в экономике, %; соотношение объема средств из внебюджетных источников, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, и объема бюджетных средств, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, %; удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, %; доля организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций, %; число малых инновационных предприятий, ед.
- Сроки и этапы реализации Программы - 2021 - 2025 годы (без выделения этапов)
- Объемы финансирования Программы с разбивкой по - общий объем финансирования за счет всех источников составляет 1 723 302,3 тыс. рублей, в том числе:  
в 2021 году – 259 892,3 тыс. рублей;

годам реализации

в 2022 году – 392 776,3 тыс. рублей;

в 2023 году – 346 164,4 тыс. рублей;

в 2024 году – 412 818,7 тыс. рублей;

в 2025 году – 311 650,6 тыс. рублей;

из них средства:

федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;

республиканского бюджета Республики Мордовия – 782 097,3 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 131 317,3 тыс. рублей;

в 2022 году – 123 981,3 тыс. рублей;

в 2023 году – 127 891,4 тыс. рублей;

в 2024 году – 224 101,7 тыс. рублей;

в 2025 году – 174 805,6 тыс. рублей;

внебюджетные средства – 941 205,0 тыс. руб., в том числе по годам:

в 2021 году – 128 575,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 268 795,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 218 273,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 188 717,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 136 845,0 тыс. рублей.

Общий объем финансирования Программы в 2021 - 2025 годах по подпрограммам:

Подпрограмма «Развитие интеллектуального капитала» – 111 944,6 тыс. рублей;

Подпрограмма «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок» – 555 000,0 тыс. рублей;

Подпрограмма «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности» – 1 056 357,7 тыс. рублей.

Объем финансирования Программы подлежит ежегодному уточнению, исходя из реальных возможностей бюджетов всех уровней

Ожидаемые результаты реализации Программы

- в результате реализации Программы к 2025 году будут достигнуты следующие результаты: обеспечено развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок;

увеличена численность кадров высшей квалификации, в т.ч. молодых исследователей, в сфере исследований и разработок;

создан научный задел для устойчивого и долгосрочного развития Республики Мордовия за счет эффективной реализации фундаментальных научных исследований;

сформирован сбалансированный и устойчиво развивающийся сектор исследований и разработок;

обеспечена системность в взаимовыгодных кооперационных связях между университетами, научными организациями и организациями, действующими в реальном секторе экономики;

созданы условия и обеспечен рост инвестиций в исследования и разработки, увеличена доля частных инвестиций, включая общественные;

созданы принципиально новые наукоемкие продукты (товары, услуги), востребованные на внутреннем и внешнем рынках по приоритетам научно-технологического развития;

обеспечена реализация приоритетных для экономики Республики Мордовия научно-технических инновационных проектов;

обеспечен рост доли инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг на предприятиях и в организациях Республики Мордовия;

увеличен удельный вес организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций;

повысится уровень и качество инфраструктурной поддержки организаций различных форм собственности, осуществляющих научно-инновационную деятельность;

повысится доступность и востребованность научной и научно-технической инфраструктуры и информации;

создан ряд передовых инфраструктур для осуществления фундаментальных и прикладных исследований, развития инновационной деятельности в регионе

## **Раздел 1. Общая характеристика сферы реализации Программы и прогноз ее развития**

Инновационное развитие экономики по-прежнему является одним из главных приоритетов социально-экономического развития региона. Республика Мордовия обладает высоким уровнем научно-технологического и инновационного развития и значительными результатами в данной области.

Наиболее активно научно-инновационная деятельность в Республике Мордовия стала развиваться с 2013 года в рамках Государственной программы научно-инновационного развития Республики Мордовия, утвержденной постановлением Правительства Республики Мордовия от 20 мая 2013 г. № 183 (с последующими изменениями).

Программные мероприятия способствовали формированию современной передовой научно-технической и инновационной инфраструктуры региона, рассчитанной на создание и внедрение перспективной наукоемкой продукции и технологий, что позволило достичь следующих ключевых результатов.

При поддержке Правительства Российской Федерации и Республики Мордовия в регионе создан технопарк в сфере высоких технологий, объединяющий научные организации, высшие учебные заведения и производственные предприятия. Созданная современная инфраструктура и компетенций в области реализации инновационных проектов позволяют технопарку выполнять как функцию координатора инновационных проектов, так и выступать в качестве площадки для их реализации.

На базе технопарка в сфере высоких технологий действует детский технопарк «Кванториум», который направлен на формирование научно-технологических и инновационных компетенций школьников по широкому кругу направлений, начиная от робототехники и заканчивая биотехнологиями.

Один из ключевых институтов развития инновационной деятельности в регионе является Агентство инновационного развития Республики Мордовия (АИР РМ). АИР РМ осуществляет всестороннюю поддержку инновационных проектов на ранних стадиях развития. Ежегодно АИР РМ проводит широкий спектр мероприятий, нацеленных на популяризацию технологического предпринимательства и вовлечение молодежи в инновационную деятельность. В результате талантливые молодые ученые и предприниматели объединяются в командах инновационных проектов по различным направлениям.

АИР РМ в рамках реализации своих функций и задач, осуществляет оперативное управление зданием инновационного бизнес-инкубатора «Молодежный». На площадке инновационного бизнес-инкубатора «Молодежный» проводятся специальные мероприятия, направленные на популяризацию технологического предпринимательства, поиск новых проектов, а также развитие компетенций действующих компаний-стартапов.

Одним из ключевых элементов научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия выступают крупнейшие научно-образовательные организации региона - Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева и Мордовский государственный педагогический университет им. М.Е. Евсевьева, на базе которых не только ведется подготовка высококвалифицированных кадров, но и осуществляется широкий спектр прикладных, поисковых и фундаментальных исследований. Перспективные разработки финансируются как из бюджетных, так и из внебюджетных средств – грантов Президента Российской Федерации, Российского научного фонда (РНФ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и др.

Не последнюю роль в научно-технологическом и инновационном развитии играют ведущие предприятия Республики Мордовия, обладающие серьезным научно-технологическим и инновационным заделом – ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», ООО «Саранскабель-Оптика», ООО «Саранскабель», ООО «Кабельный завод «Цветлит», ООО «Лидер-Компаунд», ООО «Электровыпрямитель», ООО «Орбита», ООО «Оптическое волокно системы» и др., которые активно внедряют передовые производственные технологии и экспортируют свою продукцию за пределы Республики Мордовия и Российской Федерации. По показателям доли инновационной продукции в объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг и уровня новизны выпускаемой продукции Республика Мордовия является одним из лидеров среди всех субъектов Российской Федерации.

Реализацию социальных и гуманитарных фундаментальных и прикладных исследований осуществляют Научный центр социально-экономического мониторинга и Научно-исследовательский институт гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия, деятельность которых направлена на совершенствование социальной, политической, экономической и культурной жизни региона, поддержание исторической памяти.

В Республике Мордовия выстроена система поддержки наиболее перспективных научно-технологических и инновационных проектов. На регулярной основе проводится Республиканский конкурс научных работ и инновационных идей, Республиканский конкурс «Лучшие товары Мордовии», Республиканский конкурс «Инженер года Республики Мордовия», осуществляется выплата именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных учреждений высшего образования в Республике Мордовия. В 2018 году подписано соглашение между Правительством Республики Мордовия и Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) о проведении совместного конкурса проектов фундаментальных научных исследований.

Положительная динамика региона по развитию научно-технологической и инновационной деятельности подтверждаются высокими местами во всевозможных рейтингах и экспертных оценках.

Вместе с тем имеются ряд проблем, сдерживающих научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия:

- недостаточное финансирование программных мероприятий;
- несоответствие ряда научно-технологических и инновационных разработок вузов и научных учреждений спросу на инновации в реальном секторе экономики, а также невозможность вывода наукоемкой продукции и технологий на российский и мировой рынок;
- сравнительно низкий уровень изобретательской активности;
- растет разрыв между образовательными программами высших и средних специальных учебных заведений и потребностями реального сектора экономики;
- сравнительно низкая публикационная активность в ведущих индексируемых научных изданиях;
- не выстроена эффективная система управления научно-технологическим и инновационным развитием Республики Мордовия, ориентированной на долгосрочную перспективу, определяющей четкие направления и перспективы развития, включающей механизмы регулярного выявления неэффективных или морально устаревших инициатив и последующего «свертывания» таких инициатив.

Вызовы, стоящие перед научно-технологическим и инновационным развитием региона, носят комплексный характер и не могут быть решены на уровне отдельных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления. Требуется активное вовлечение всех субъектов генерации научного знания и инноваций, которая базируется на партнерстве власти, предпринимательства и университетов, являющихся ключевыми элементами инновационной системы региона.

В долгосрочной перспективе необходимо сформировать эффективную научно-техническую и инновационную систему, способную обеспечить постоянный научно-технический прогресс и рост качества жизни населения республики на основе внедрения в практику как лучших мировых, так и собственных достижений.

## **Раздел 2. Приоритеты государственной политики в сфере реализации Программы, цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов Программы**

Программа разработана в соответствии с основными принципами Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, научно-технологическое развитие является одним из приоритетов государственной политики и определяется комплексом



внешних и внутренних (по отношению к области науки и технологий) факторов, формирующих систему больших вызовов.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах Российской Федерации на период до 2024 года» требуется ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа. Во исполнение данного Указа решением Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 утвержден паспорт национального проекта «Наука», ключевыми целями которого стали обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для ведущих российских и зарубежных ученых и молодых перспективных исследователей, увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки.

С учетом приоритетов и целей государственной политики в области научно-технологического развития Российской Федерации постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 утверждена государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», направленная на развитие интеллектуального потенциала нации, научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике, эффективную организацию и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной (высокотехнологичной) деятельности.

На основании положений стратегических документов приоритетным направлением научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия являются:

- формирование новой научно-технологической основы развития инновационной деятельности Республики Мордовия;
- развитие фундаментальной науки и прикладных исследований: сохранение и поддержка научных и научно-технических школ; развитие исследовательской, конструкторской, опытно-экспериментальной базы; совершенствованием информационной инфраструктуры;
- повышения эффективности использования результатов научной и научно-технической деятельности. Вовлечение в хозяйственный оборот результатов инновационных процессов и повышение адаптационной возможности внедряемых инноваций;
- подготовка квалифицированных кадров для научно-инновационного развития Республики Мордовия, обладающих необходимыми компетенциями;
- развития кадрового потенциала научно-технического и

инновационного комплексов;

- формирование и развитие современной инфраструктуры научно-технической и инновационной деятельности, предоставление на ее основе качественных государственных услуг;

- развитие нормативно-правового регулирования инновационной деятельности;

- совершенствование механизмов государственно-частного партнерства в инновационной сфере и регулирование взаимодействия между участниками инновационного процесса;

- увеличение затрат и привлечение инвестиций в высокотехнологичные сектора экономики.

Программа «Научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия» направлена на развитие и повышение эффективности региональной научно-инновационной системы, стимулирование производства на территории Республики Мордовия и вывод на рынки конкурентоспособных наукоемких высокотехнологичных товаров и услуг по приоритетным технологическим направлениям на основе сочетания инструментов кластерной политики, интеллектуальных человеческих ресурсов в секторах высшего образования, научных исследований и разработок и региональной инновационной инфраструктуры.

Целью Программы является повышение эффективности региональной научно-инновационной системы, обеспечивающей рост общественного производства и благосостояния населения, повышение конкурентоспособности наукоемкой продукции, на основе эффективного использования инновационной инфраструктуры, научно-технологического и интеллектуального потенциала республики.

Программа направлена на решение следующих основных задач:

- повышение изобретательской активности региона;

- обеспечение эффективного развития научно-технической сферы в Республике Мордовия;

- организация проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, внедрения эффективных технологий;

- обеспечение опережающего развития инфраструктуры и информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также беспрепятственного доступа к ней.

Решение задач Программы осуществляется путем реализации подпрограмм: «Развитие интеллектуального капитала», «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок», «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности».

Каждая подпрограмма предназначена для решения соответствующей задачи Программы, которая в рамках подпрограммы рассматривается в качестве цели. Подпрограмма включает комплекс взаимосвязанных мероприятий, необходимых для достижения поставленной цели.

Основными показателями (индикаторами) реализации Программы являются:

- внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников (в текущих ценах), млн. руб.;
- удельный вес работников, выполнявших научные исследования и разработки, в среднегодовой численности занятых в экономике, %;
- соотношение объема средств из внебюджетных источников, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, и объема бюджетных средств, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, %;
- удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, %;
- доля организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций, %;
- число малых инновационных предприятий, ед.

По итогам реализации Программы ожидается достижение следующих результатов:

- обеспечено развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок;
- увеличена численность кадров высшей квалификации, в т.ч. молодых исследователей, в сфере исследований и разработок;
- создан научный задел для устойчивого и долгосрочного развития Республики Мордовия за счет эффективной реализации фундаментальных научных исследований;
- сформирован сбалансированный и устойчиво развивающийся сектор исследований и разработок;
- обеспечена системность в взаимовыгодных кооперационных связях между университетами, научными организациями и организациями, действующими в реальном секторе экономики;
- созданы условия и обеспечен рост инвестиций в исследования и разработки, увеличена доля частных инвестиций, включая общественные;
- созданы принципиально новые наукоемкие продукты (товары, услуги), востребованные на внутреннем и внешнем рынках по приоритетам научно-технологического развития;
- обеспечена реализация приоритетных для экономики Республики Мордовия научно-технических инновационных проектов;
- обеспечен рост доли инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг на предприятиях и в организациях Республики Мордовия;
- увеличен удельный вес организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций;
- повысится уровень и качество инфраструктурной поддержки организаций различных форм собственности, осуществляющих научно-

инновационную деятельность;

- повысится доступность и востребованность научной и научно-технической инфраструктуры и информации;

- создан ряд передовых инфраструктур для осуществления фундаментальных и прикладных исследований, развития инновационной деятельности в регионе.

Программа реализуется в 2021 - 2025 годах без разделения на этапы.

### **Раздел 3. Обобщенная характеристика основных мероприятий, региональных проектов подпрограмм Программы**

Подпрограммы и включенные в них мероприятия и региональные проекты представляют в совокупности комплекс взаимосвязанных мер, направленных на достижение целей Программы, а также на решение наиболее важных текущих и перспективных задач, обеспечивающих достижение целей Программы.

Подпрограммой 1 «Развитие интеллектуального капитала» предусмотрена реализация следующих основных мероприятий, региональных проектов:

- основное мероприятие «Оказание содействия в развитии научно-технической и инновационной деятельности на территории Республики Мордовия»;

- основное мероприятие «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»;

- региональный проект «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)»;

- региональный проект «Новые возможности для каждого»;

- региональный проект «Экспорт образования».

Подпрограмма 1 предусматривает мероприятия по:

- поддержке перспективных молодых ученых и аспирантов;

- проведению конкурсов, направленных на развитие интеллектуального капитала, в том числе «Республиканский конкурс научных работ и инновационных идей», «Инженер года Республики Мордовия» и др.;

- развитию системы профильной подготовки в Предуниверсарии на базе ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»;

- созданию единой региональной образовательной онлайн-платформы.

Подпрограммой 2 «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок» предусмотрена реализация следующих основных мероприятий, региональных проектов:

- основное мероприятие «Предоставление региональных субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и

распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации»;

- региональный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»;

- региональный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации».

Подпрограмма 2 предусматривает мероприятия по:

- фундаментальным исследованиям по приоритетам научно-технологического развития региона;

- проведению региональных конкурсов проектов фундаментальных исследований совместно с РФФИ;

- участием ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» в конкурсах по созданию новых лабораторий, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи.

Подпрограммой 3 «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности» предусмотрена реализация следующих основных мероприятий, региональных проектов:

- основное мероприятие «Создание и обеспечение деятельности учреждений в области научно-инновационной сфере»;

- основное мероприятие «Развитие инновационных центров в Республике Мордовия»;

- основное мероприятие «Обеспечение деятельности Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия»;

- региональный проект «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства».

Подпрограммой 3 предусматривает мероприятия по:

- обеспечению деятельности АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия», АУ «Технопарк-Мордовия», ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»;

- созданию и развитию центров научно-технической, инновационной и информационной инфраструктуры;

- реализации государственных функций, связанных с общегосударственным управлением, направлены на обеспечение эффективной деятельности органов государственной власти в научно-инновационной сфере.

Перечень основных мероприятий, региональных проектов подпрограмм Программы приведен в приложении 2 к Программе.

#### **Раздел 4. Характеристика мер государственного и правового регулирования и система управления реализацией Программы**

Основные меры правового регулирования направлены на эффективную реализацию мероприятий Программы. Предусматривается принятие в установленном Порядке либо внесение изменений в действующие

нормативные правовые акты Республики Мордовия.

Основные меры правового регулирования, направленные на достижение цели и конечных результатов Программы, с обоснованием основных положений и сроков принятия необходимых нормативных правовых актов приведены в приложении 3 к Программе.

### **Раздел 5. Прогноз сводных показателей оказания (выполнения) услуг (работ) подведомственными Министерству промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия учреждениями (организациями), обеспечивающими реализацию Программы**

В ходе реализации Программы организациями, подведомственными Министерству промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, предусмотрена деятельность по оказанию (выполнению) следующих услуг (работ):

- осуществление комплекса мероприятий по управлению проектами (проведение отбора проектов; планирование, организация выполнения работ по проекту; обеспечение контроля выполнения работ по проекту);
- оказание информационных и консультационных услуг; проведение мониторинга деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства - получателей государственной поддержки;
- оказание услуг по разработке бизнес-планов, концепций, технико-экономических обоснований, инвестиционных проектов, реализуемых на территории субъекта Российской Федерации;
- проведение экспертизы пакета конкурсной документации, представленной субъектами малого и среднего предпринимательства на получение государственной поддержки;
- формирование пакета конкурсной документации для участия в федеральных и региональных конкурсах;
- предоставление информационной и консультационной поддержки по сопровождению инновационных проектов резидентов;
- организация и проведение олимпиад, конкурсов, мероприятий, направленных на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности, физкультурно-спортивной деятельности;
- организация проведения общественно значимых мероприятий в сфере образования, науки и молодежной политики;

Данные услуги (работы) оказываются (выполняются) в соответствии с предусмотренными в республиканском бюджете Республики Мордовия объемами финансирования и ежегодно утверждаемыми Министерством промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия тематическим планом научно-исследовательских работ ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга» и

государственными заданиями на оказание государственных услуг (выполнение работ) автономного учреждения «Технопарк-Мордовия» и автономного учреждения «Агентство инновационного развития Республики Мордовия» на очередной финансовый год и плановый период.

Прогноз сводных показателей по оказанию услуг приведен в приложении 4 к Программе.

## **Раздел 6. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Программы**

Прогнозный объем финансирования Программы на 2021 – 2025 годы составит 1 723 302,3 тыс. руб., в том числе по годам:

в 2021 году – 259 892,3 тыс. рублей;

в 2022 году – 392 776,3 тыс. рублей;

в 2023 году – 346 164,4 тыс. рублей;

в 2024 году – 412 818,7 тыс. рублей;

в 2025 году – 311 650,6 тыс. рублей;

из них средства:

федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;

республиканского бюджета Республики Мордовия – 782 097,3 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 131 317,3 тыс. рублей;

в 2022 году – 123 981,3 тыс. рублей;

в 2023 году – 127 891,4 тыс. рублей;

в 2024 году – 224 101,7 тыс. рублей;

в 2025 году – 174 805,6 тыс. рублей;

внебюджетные средства – 941 205,0 тыс. руб., в том числе по годам:

в 2021 году – 128 575,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 268 795,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 218 273,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 188 717,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 136 845,0 тыс. рублей.

Финансирование мероприятий Программы осуществляется за счет средств консолидированного бюджета Республики Мордовия, включая средства республиканского бюджета Республики Мордовия и субсидии федерального бюджета, а также средств внебюджетных источников.

Указанный объем финансовых ресурсов определен исходя из параметров Закона Республики Мордовия о республиканском бюджете Республики Мордовия на очередной год и плановый период на последующие годы – рассчитан с использованием уровня инфляции, приведенного в

сценарных условиях прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, а также состава планируемых мероприятий.

Для обеспечения необходимых объемов финансирования планируется также ежегодное привлечение средств из внебюджетных источников, в том числе за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности учреждений, подведомственных Министерству промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия.

Объем финансирования Программы подлежит ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов соответствующих бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

Информация о ресурсном обеспечении основных мероприятий, региональных проектов подпрограмм Программы представлена в приложениях 5 и 6 к Программе.

## **Раздел 7. Анализ рисков реализации Программы и описание мер управления рисками с целью минимизации их влияния на достижение целей Программы**

В ходе реализации Программы необходимо учитывать потенциально возможные риски, которые могут повлечь срыв программных мероприятий, что существенно снизит уровень конкурентоспособности регионального научно-технологического и инновационного сектора на внутренних и внешних рынках.

К основным рискам относятся:

макроэкономические риски – снижение темпов роста национальной экономики, валового регионального продукта, уровня инвестиционной активности и роста конкуренции на рынках высокотехнологичной продукции. Они способны привести к затруднению реализации дополнительных объемов продукции, сырья и продовольствия местного производства и существенно ограничить внедрение инноваций в экономику;

финансовые риски – снижение объемов финансирования мероприятий Программы, в том числе со стороны республиканского бюджета Республики Мордовия и сокращение объемов финансирования из внебюджетных источников. Минимизация этих рисков возможна обеспечением правильного расчета необходимых объемов средств республиканского бюджета Республики Мордовия и необходимого дополнительного финансирования из федерального бюджета, а также привлечения внебюджетных источников, через институционализацию механизмов софинансирования;

правовые риски – непринятие или несвоевременное принятие необходимых нормативных актов, влияющих на мероприятия Программы. Устранение риска возможна путем выработки предложений по совершенствованию региональных нормативных правовых актов, регламентирующих научно-технологическую и инновационную деятельность;



организационные и управленческие риски – недостаточная проработка организационной схемы и недостаточная подготовка управленческого потенциала. Реализация данного риска способна привести к неэффективному управлению процессом реализации Программы, несогласованности действий основного исполнителя и участников Программы, нецелевому и (или) неэффективному использованию бюджетных средств, низкому качеству реализации программных мероприятий на республиканском уровне. Устранение риска возможно за счет организации единого координационного органа по реализации Программы и обеспечения постоянного и оперативного мониторинга (в том числе социологического) реализации Программы и ее подпрограмм, а также за счет корректировки программы на основе анализа данных мониторинга. Важным средством снижения риска является проведение аттестации и переподготовка управленческих кадров, а также опережающая разработка инструментов мониторинга до начала реализации Программы;

социальные риски, связанные с сопротивлением населения и профессиональной общественности осуществляемым изменениям, связанном с недостаточным освещением в средствах массовой информации целей, задач и планируемых в рамках Программы результатов, с ошибками в реализации мероприятий Программы, с планированием, недостаточно учитывающим социальные последствия. Минимизация названного риска возможна за счет обеспечения широкого привлечения общественности к обсуждению целей, задач и механизмов научно-технологического и инновационного развития региона, а также публичного освещения хода и результатов реализации Программы.

Кадровые риски связаны с несоответствием квалификации работников потребностям инновационной экономики и оттоком квалифицированных кадров в другие регионы.

Непредвиденные риски, связанные с природными и техногенными катастрофами, могут привести к концентрации бюджетных средств на преодоление последствий таких катаклизмов.

Управление рисками должно осуществляться посредством создания эффективной системы управления на основе четкого распределения функций, полномочий и ответственности исполнителей Программы; мониторинга и оценки исполнения целевых показателей (индикаторов) и оперативного внесения необходимых изменений в Программу; ежегодного уточнения финансовых средств, предусмотренных на реализацию мероприятий подпрограмм, в зависимости от достигнутых результатов; определения приоритетов для первоочередного финансирования; привлечения внебюджетных источников финансирования.

## **Раздел 8. Механизм реализации Программы**

Формы и методы организации управления реализацией Программы определяются ее заказчиком (Министерством промышленности, науки и

новых технологий Республики Мордовия) и обеспечивают эффективное целевое использование выделяемых средств на реализацию Программы.

Заказчик Программы:

обеспечивает ее реализацию в соответствии с планом мероприятий Программы;

заключает в соответствии с законодательством государственные контракты либо иные гражданско-правовые договоры, связанные с реализацией Программы;

осуществляет координацию и контроль действий исполнителей Программы.

Важнейшим элементом механизма реализации Государственной программы является связь планирования, реализации, мониторинга, уточнения и корректировки целевых показателей, мероприятий Государственной программы и ресурсов для их реализации. В связи с этим государственным заказчиком формируется план мероприятий по реализации Государственной программы. Государственным заказчиком совместно с участниками государственной программы подготавливается годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы и в срок до 1 марта года, следующего за отчетным, на бумажном носителе и в электронном виде представляется в Министерство экономики, торговли и предпринимательства Республики Мордовия и Министерство финансов Республики Мордовии.

Оценка результатов реализации Программы производится ежегодно, с их учетом могут быть уточнены целевые показатели, объем финансирования программных мероприятий, механизм реализации Программы и состав исполнителей.

Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия в рамках координации хода реализации Программы осуществляет следующие функции:

подготавливает и представляет в установленном порядке в Министерство финансов Республики Мордовия пояснительную записку, бюджетную заявку на финансирование за счет средств республиканского бюджета Республики Мордовия мероприятий Программы на очередной финансовый год;

ежегодно распределяет средства, выделяемые на реализацию Программы, по программным мероприятиям, уточняет потребности в финансировании на очередной финансовый год;

согласовывает механизм реализации Программы, состав исполнителей; готовит предложения, в случае необходимости, по внесению изменений в нормативно-правовые акты Республики Мордовия, в соответствии с которыми реализуется Программа;

направляет ежегодно в Министерство экономики, торговли и предпринимательства Республики Мордовия и Министерство финансов Республики Мордовия информацию о ходе финансирования Программы и эффективности использования финансовых средств по Программе;

разрабатывает ежегодные планы реализации мероприятий Программы; при необходимости корректирует целевые индикаторы и показатели для мониторинга реализации программных мероприятий;

организует публикацию в официальных средствах массовой информации и размещение в сети «Интернет» общих сведений о реализации Программы, включая информацию о ходе реализации программных мероприятий, фактическом финансировании, оценке достижения целевых показателей.

Программа реализуется по следующим принципам:

цель Программы достигается за счет выполнения мероприятий, состав которых формируется на основе рекомендаций Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия;

реализация Программы предусматривает взаимодействие территориальных органов федеральных органов исполнительной власти в Республике Мордовия, исполнительных органов государственной власти Республики Мордовия, исполнителей мероприятий Программы и других заинтересованных организаций;

финансирование Программы осуществляется за счет средств федерального, республиканского бюджета Республики Мордовия и внебюджетных источников.

Стратегическое управление и контроль за реализацией Программы осуществляется Министерством промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия.

Контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляет Министерство финансов Республики Мордовия и другие контролирующие органы в соответствии с действующим законодательством.

## **Раздел 9. Методика оценки эффективности Программы**

Оценка эффективности реализации Программы проводится на основе:

1) оценки степени достижения целей и решения задач Программы в целом путем сопоставления фактически достигнутых значений индикаторов Программы и их плановых значений, приведенных в приложении 1 к Программе, по формуле:

$$C_d = Z_{\text{ф}} / Z_{\text{п}} \times 100\%,$$

где:

$C_d$  - степень достижения целей (решения задач);

$Z_{\text{ф}}$  - фактическое значение индикатора (показателя) Программы;

$Z_{\text{п}}$  - плановое значение индикатора (показателя) Программы (для индикаторов (показателей), желаемой тенденцией развития которых является рост значений), или

$C_d = Z_{\text{ф}} / Z_{\text{п}} \times 100\%$ , (для индикаторов (показателей), желаемой тенденцией развития которых является снижение значений);

2) степени соответствия запланированному уровню затрат и

эффективности использования средств республиканского бюджета и иных источников ресурсного обеспечения Программы путем сопоставления фактических и плановых объемов финансирования Программы в целом и ее мероприятий, по формуле:

$$У_{\Phi} = \Phi_{\Phi} / \Phi_{\Pi} \times 100\%,$$

где:

$У_{\Phi}$  - уровень финансирования реализации основных мероприятий Программы;

$\Phi_{\Phi}$  - фактический объем финансовых ресурсов, направленный на реализацию мероприятий Программы;

$\Phi_{\Pi}$  - плановый объем финансовых ресурсов на реализацию Программы на соответствующий отчетный период;

3) степени реализации мероприятий Программы (достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации) на основе сопоставления ожидаемых и фактически полученных непосредственных результатов реализации основных мероприятий и региональных проектов Программы по годам на основе ежегодных планов реализации Программы.

До начала очередного года реализации Программы ответственный исполнитель по каждому показателю (индикатору) Программы определяет интервалы значений показателя (индикатора), при которых реализация Программы характеризуется:

высоким уровнем эффективности;

удовлетворительным уровнем эффективности;

неудовлетворительным уровнем эффективности.

Нижняя граница интервала значений показателя (индикатора) для целей отнесения Программы к высокому уровню эффективности определяется значением, соответствующим 95-процентному плановому приросту показателя (индикатора) на соответствующий год; нижняя граница интервала значений показателя для целей отнесения Программы к удовлетворительному уровню эффективности не может быть ниже, чем значение, соответствующее 75-процентному плановому приросту значения показателя на соответствующий год.

Оценка эффективности реализации Программы проводится ответственным исполнителем ежегодно до 1 марта года, следующего за отчетным.

Программа считается реализуемой с высоким уровнем эффективности, если:

значения 95% и более показателей Программы соответствуют установленным интервалам значений для целей отнесения Программы к высокому уровню эффективности;

уровень финансирования реализации основных мероприятий Программы ( $У_{\Phi}$ ) составил не менее 95%, уровень финансирования реализации основных мероприятий всех подпрограмм Программы составил

не менее 90%;

не менее 95% мероприятий, запланированных на отчетный год, выполнены в полном объеме.

Программа считается реализуемой с удовлетворительным уровнем эффективности, если:

значения 80% и более показателей Программы соответствуют установленным интервалам значений для целей отнесения Программы к высокому уровню эффективности;

уровень финансирования реализации основных мероприятий Программы ( $У_{\Phi}$ ) составил не менее 70%;

не менее 80% мероприятий, запланированных на отчетный год, выполнены в полном объеме.

Если реализация Программы не отвечает приведенным выше критериям, уровень эффективности ее реализации признается неудовлетворительным.

### **Подпрограмма 1 «Развитие интеллектуального капитала»**

#### **Паспорт**

#### **подпрограммы 1 «Развитие интеллектуального капитала»**

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Участники подпрограммы	- ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию); ФГБОУ ВО «МГПУ им. М.Е. Евсевьева» (по согласованию)
Цель подпрограммы	- формирование эффективной региональной системы воспроизводства кадров в сфере исследований и разработок
Задачи подпрограммы	- выявление перспективных молодых исследователей и обеспечение возможности построения их карьеры в сфере исследований и разработок; развитие на базе вузов Республики Мордовия практико-ориентированного обучения с привлечением ведущих российских исследователей и высококвалифицированных специалистов; обеспечение возможности непрерывной профессиональной подготовки и переподготовки работников предприятий и организаций реального сектора экономики, в т.ч. с использованием онлайн-платформ;

обеспечение привлечения школьников и учащихся СПО республики к участию в Международном детском конкурсе «Школьный патент – шаг в будущее!» (региональный этап)

- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы - число патентных заявок, а также заявок на средства индивидуализации, поданных хозяйствующими субъектами Республики Мордовия в отчетном году, ед. доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, %;
- численность граждан, ежегодно проходящих обучение по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в образовательных организациях высшего образования, ед.;
- численность иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющим образовательную деятельность по программам высшего образования, ед.;
- повышение правовой грамотности хозяйствующих субъектов - количество прошедших обучение основам интеллектуальной собственности, чел.
- Этапы и сроки реализации подпрограммы - 2021 - 2025 годы (без выделения этапов)
- Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы - общий объем финансирования за счет всех источников составляет 111 944,6 тыс. рублей, в том числе:
- в 2021 году – 26 228,4 тыс. рублей;
  - в 2022 году – 25 925,1 тыс. рублей;
  - в 2023 году – 22 542,4 тыс. рублей;
  - в 2024 году – 21 708,4 тыс. рублей;
  - в 2025 году – 15 540,3 тыс. рублей;
- из них средства:
- федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:
    - в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;
  - республиканского бюджета Республики Мордовия – 56 764,6 тыс. рублей, в том числе:
    - в 2021 году – 14 918,4 тыс. рублей;

в 2022 году – 14 095,1 тыс. рублей;  
 в 2023 году – 11 534,4 тыс. рублей;  
 в 2024 году – 10 256,4 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 5 960,3 тыс. рублей;  
 внебюджетные средства – 55 180,0 тыс. руб., в том числе по годам:

в 2021 году – 11 310,0 тыс. рублей;  
 в 2022 году – 11 830,0 тыс. рублей;  
 в 2023 году – 11 008,0 тыс. рублей;  
 в 2024 году – 11 452,0 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 9 580,0 тыс. рублей.

Объем финансирования подпрограммы подлежит ежегодному уточнению, исходя из реальных возможностей бюджетов всех уровней

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - обеспечено развитие системы формирования и профессионального роста кадров в сфере исследований и разработок;  
 достигнуто закрепление в сфере исследований и разработок перспективных исследователей и созданы комфортные условия для их деятельности;  
 увеличена численность молодых исследователей, в т.ч. кадров высшей квалификации, в сфере исследований и разработок;  
 усовершенствованы механизмы обучения по программам высшего образования, ориентированных на использование и применение практических знаний и навыков;  
 обеспечен высокий уровень доступности работников предприятий и организаций реального сектора экономики к непрерывной профессиональной подготовке и переподготовки в ведущих вузах республики;  
 создан интеллектуальный задел в лице инженерных кадров в научной среде и реальном секторе экономики

## **Раздел 1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития**

В Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» одной из задач при реализации национального проекта в сфере науки является формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления

молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.

В рамках реализации Государственной программы научно-инновационного развития Республики Мордовия (утв. постановлением Правительства Республики Мордовия от 20 мая 2013 г. № 183) сформирован комплекс мероприятий, направленных на развитие и поощрение творческой инициативы в научно-инновационной сфере региона, среди которых: выплата именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования в Республике Мордовия, проведение ежегодного Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей, проведение ежегодного Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия», а также подготовка и переподготовка кадров организаций научно-технической и производственной сферы с целью повышения конкурентоспособности в ведущих отечественных и зарубежных научных и учебных центрах.

Выплаты именных стипендий Главы Республики Мордовия осуществляются на основании Указа Главы Республики Мордовия от 20 мая 2010 г. № 92-УГ «Об учреждении именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных организаций высшего образования в Республике Мордовия, обучающихся по специальностям, связанным с приоритетными направлениями развития науки и техники» в целях привлечения лучших выпускников образовательных организаций в государственные образовательные организации высшего образования в Республике Мордовия на специальности, связанные с приоритетными направлениями развития науки и техники, а также усиления мотивации студентов к расширению круга профессиональных знаний и умений.

Проведение ежегодного Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей базируется на постановлении Правительства Республики Мордовии от 10 декабря 2012 г. № 433 «Об утверждении Положения о проведении республиканского конкурса научных работ и инновационных идей» и направлено на активизацию научно-технического и интеллектуального творчества в Республике Мордовия, расширение участия исследователей и инноваторов в решении наиболее актуальных задач социально-экономического развития Республики Мордовия.

Проведение ежегодного Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия» выполняется в соответствии с постановлением Правительства Республики Мордовия от 31 октября 2005 г. № 416 «О проведении Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия» для повышения профессионализма инженерных работников, расширения их участия в научно-инновационном развитии экономики Республики Мордовия, пропаганды достижений и формирования интереса к инженерному труду.

Подготовка и переподготовка кадров осуществляются на базе



крупнейших научно-образовательных организаций региона – ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» и ФГБОУ ВО «МГПУ им. М.Е. Евсевьева». В кооперации с передовыми промышленными предприятиями региона открываются новые направления подготовки и разрабатываются программы повышения квалификации работников, которые учитывают потребности реального сектора экономики.

В 2018 году для подготовки современных профильных специалистов в области биосинтеза антибиотиков для фармацевтической промышленности на базе АО «Биохимик» при сотрудничестве с ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» была создана базовая кафедра химии и технологии физиологически активных веществ. Основная задача базовой кафедры заключается в организации и осуществлении образовательной деятельности по подготовке кадров новой формации – обладающих глубокими теоретическими и прикладными знаниями и компетенциями в соответствии с образовательными стандартами, готовыми к различным аспектам профессиональной деятельности, начиная с фундаментальной науки и заканчивая организацией промышленного производства.

В 2019 году в составе ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева» в соответствии с национальным проектом «Образование» и федеральным проектом «Молодые профессионалы» по поручению Главы Республики Мордовия В.Д. Волкова создан Лицей (Предуниверсариум) ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева». Обучение ведется по двум профильным направлениям: «Информатика. Математика» и «Физика. Химия». Также в 2019 году в целях реализации мероприятий Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Национального проекта «Образование» на базе ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» образован Дом научной коллаборации им. академика Е.М. Дианова, деятельность которого направлена создание условий для повышения качества образования в системе дополнительного образования детей путем реализации дополнительных образовательных программ, отвечающих приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации, а также для формирования современных компетенций педагогических кадров.

Таким образом, можно говорить о существовании в регионе благоприятных условий для воспроизводства кадров в сфере исследований и разработок, отвечающих требованиям современных реалий. На протяжении длительного времени действует система конкурсного отбора перспективных исследователей, формируются предпосылки взаимоинтеграции академического образования и прикладных исследований, ведется работа по вовлечению в научно-технологическую и инновационную деятельность школьников.

Для ускорения темпов научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия требуется выявление перспективных молодых исследователей и обеспечение возможности построения их карьеры в сфере исследований и разработок, развитие на базе вузов Республики Мордовия практико-ориентированного обучения с привлечением ведущих

российских исследователей и высококвалифицированных специалистов, обеспечение возможности непрерывной профессиональной подготовки и переподготовки работников предприятий и организаций реального сектора экономики, в т.ч. с использованием онлайн-платформ.

Важнейшей задачей создания фундаментальной основы для поступательного развития сферы интеллектуального капитала в будущем следует считать привлечение молодежи к активному участию в научно-техническом творчестве и освоение ими основных навыков правовой охраны результатов этой деятельности. Многолетний опыт проведения Международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!» свидетельствует о том, что в молодежной среде имеются значительные резервы для повышения изобретательской активности в нашей республике. Так, только по итогам конкурса, завершившегося в 2019 году, в работах наших школьников выявлено более десяти патентоспособных и коммерчески реализуемых технических и художественно-конструкторских решений.

В рамках подпрограммы предполагается осуществление трех региональных проектов: «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)», «Новые возможности для каждого» и «Экспорт образования».

Подпрограмма реализуется с целью формирования эффективной системы воспроизводства кадров в сфере исследований и разработок, способствующей ускоренному научно-технологическому и инновационному развитию Республики Мордовия.

## **Раздел 2. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы, цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы, сроков и контрольных этапов реализации подпрограммы**

Приоритеты государственной политики в области развития интеллектуального капитала определены Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», государственной программой Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377, государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 316, национальным проектом «Наука», утвержденным протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 г. № 16, Стратегией социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года, утвержденной

Законом Республики Мордовия от 1 октября 2008 г. № 94-З.

В соответствии с указанными документами приоритетными направлениями развития интеллектуального капитала в Республике Мордовия являются:

выявление талантливой молодежи и обеспечение возможности построения их карьеры, в том числе построения индивидуальной научной, инженерной и предпринимательской траектории;

модернизация высшего образования с учетом запросов реального сектора экономики и мировых образовательных и научно-технологических трендов;

развитие непрерывного образования на базе образовательных организаций высшего образования;

увеличение экспортного потенциала системы высшего образования;

привлечение к работе в Республике Мордовия ученых и молодых исследователей, имеющих научные результаты высокого уровня, создание и развитие конкурентоспособных научных и инженерных школ на территории региона.

В соответствии с указанными приоритетными направлениями цель настоящей подпрограммы заключается в формировании эффективной региональной системы воспроизводства кадров в сфере исследований и разработок.

Для достижения поставленной цели предполагается решение следующих задач:

выявление перспективных молодых исследователей и обеспечение возможности построения их карьеры в сфере исследований и разработок;

развитие на базе вузов Республики Мордовия практико-ориентированного обучения с привлечением ведущих российских исследователей и высококвалифицированных специалистов;

обеспечение возможности непрерывной профессиональной подготовки и переподготовки работников предприятий и организаций реального сектора экономики, в т.ч. с использованием онлайн-платформ.

Целевыми индикаторами, позволяющими оценить эффективность подпрограммы, являются:

число патентных заявок, а также заявок на средства индивидуализации, поданных хозяйствующими субъектами Республики Мордовия в отчетном году;

доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей;

численность граждан, ежегодно проходящих обучение по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в образовательных организациях высшего образования;

численность иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования;

повышение правовой грамотности хозяйствующих субъектов - количество прошедших обучение основам интеллектуальной собственности.

Реализация подпрограммы позволит обеспечить развитие системы формирования и профессионального роста кадров в сфере исследований и разработок, способствовать закреплению в сфере исследований и разработок перспективных исследователей и созданию комфортных условий для их деятельности, увеличить численность молодых исследователей, совершенствовать механизмы обучения по программам высшего образования, повысить доступность для работников предприятий и организации реального сектора экономики к непрерывной профессиональной подготовке и переподготовке в ведущих вузах республики.

Подпрограмма реализуется в 2021 - 2025 годах без разделения на этапы.

### **Раздел 3. Характеристика основных мероприятий, региональных проектов подпрограммы**

В рамках Подпрограммы предполагается реализация следующих мероприятий:

3.1 Оказание содействия в развитии научно-технической и инновационной деятельности на территории Республики Мордовия.

3.1.1 Предоставление субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

В целях формирования условий для создания интеллектуальной собственности, обеспечения ее охраны, поддержания и защиты прав на нее и механизмов вовлечения в промышленный оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности проводится конкурс на предоставление субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, в соответствии с постановлением Правительства Республики Мордовия от 2 февраля 2015 г. № 65 «Об утверждении Порядка предоставления субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».

Кроме того, в рамках Государственной программы планируется возмещение части затрат на приобретение исключительных прав на патенты, лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, новых технологий для реализации инвестиционных проектов по модернизации и развитию организаций промышленности.

3.2. Основное мероприятие «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок».

3.2.1 Выплата именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных учреждений высшего образования в Республике Мордовия.

Выделение именных стипендий служит для вовлечения обучающихся в сферу исследований и разработок, поддержку творческой составляющей научной деятельности и стимулирование развития приоритетных для Республики Мордовия научно-инновационных направлений.

Предусмотрено ежегодное (на учебный год) выделение именных стипендий победителям конкурса из числа студентов вузов первого курса, именных стипендий победителям из числа студентов второго и последующих курсов и именных стипендий из числа студентов, обучающихся по педагогическим направлениям подготовки.

Претендентами на получение именных стипендий могут быть:

успешно обучающиеся студенты первого курса, являющиеся победителями и призерами республиканского и заключительного этапов Всероссийской предметной олимпиады школьников по информатике, математике, физике и химии, а также дистанционных олимпиад школьников по указанным предметам, проводимых под эгидой Российского совета олимпиад школьников, а также открытых олимпиад высших учебных заведений Республики Мордовия;

успешно обучающиеся студенты второго и последующих курсов очной формы обучения высших учебных заведений, добившиеся заметных успехов в научной работе (научные публикации, патенты, дипломы победителей научных конференций, разработка и внедрение полезных моделей и т.д.) по приоритетным для региона наименованиям укрупненных групп специальностей.

3.2.2 Проведение Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей.

Проведение Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей нацелено на активизацию и стимулирование научно-технического творчества в Республике Мордовия, а также расширение участия молодых исследователей в решении наиболее актуальных задач социально-экономического развития региона.

Основными задачами Конкурса являются поддержка творческой деятельности ученых, рост их научной квалификации, дальнейшее развитие научных исследований и экспериментальных разработок, а также отбор перспективных научно-технических идей, имеющих значение для развития высоких технологий в Республике Мордовия, с участием наиболее квалифицированных ученых и специалистов.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

«Результаты законченных научных исследований» по номинациям:

- естественные науки;
- инженерно-технические науки;

– гуманитарные науки.

«Инновационные идеи, имеющие значение для развития высоких технологий в Республики Мордовия» по номинациям:

- энергосберегающая светотехника;
- электронное приборостроение;
- оптоэлектроника и волоконная оптика;
- информационные технологии;
- нанотехнологии и композиционные материалы.

3.2.3 Проведение Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия».

Проведение Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия» направлено на повышение профессионализма инженерных работников, расширение их участия в научно-инновационном развитии экономики Республики Мордовия, а также пропаганду достижений и формирование интереса к инженерному труду.

Основными задачами Конкурса являются широкое привлечение инженерных кадров к научно-инновационной деятельности, привлечение внимания к проблемам качества инженерных кадров Мордовии, повышение привлекательности труда и профессионализма инженерных работников, выявление элиты инженерного корпуса, пропаганда достижений и опыта лучших инженеров республики, формирование интереса к инженерному труду в молодежной среде.

3.2.4 Назначение целевых стипендий молодым ученым и аспирантам ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева».

В рамках мероприятия предполагается проведение ежегодного конкурса на назначение целевой стипендии молодым ученым и аспирантам ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» за счет средств фондов целевого капитала с целью привлечения молодежи в сферу исследований и разработок, мотивируя результативностью в научно-технической сфере. Отбор стипендиатов проводится на основе рейтинга эффективности научно-инновационной деятельности молодых ученых в году, предшествующем назначению стипендии. Ежемесячная стипендия назначается на год. После чего молодой ученый может снова принять участие в конкурсе.

3.3. Региональный проект «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)».

3.3.1 Совершенствование системы практико-ориентированного обучения в ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» на базе крупнейших предприятий Республики Мордовия.

В целях совершенствования системы практико-ориентированного обучения в ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» будет создана интегрированная в производственный процесс образовательная подсистема с включением предметного практико-ориентированного обучения, обогащающая образовательный процесс результатами современных научных исследований в предметной области.

По инициативе и при техническом содействии АО «Биохимик» в

Институте физики и химии ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» будет создана кафедра химии и технологии физиологически активных веществ, осуществлена подготовки специалистов в рамках нового направления по профилю «Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств». Специалисты этого профиля обладают компетенциями как в области разработки, производства и контроля качества конечной продукции, так и в области химии индивидуальных компонентов, которые входят в состав готовых форм лекарственных и косметических средств. Для решения задачи развития компетенций в области химической технологии в краткосрочной перспективе создание уникальной программы профессиональной переподготовки с учётом требований к компетенциям и уровню квалификации, профессиональных стандартов и ФГОС ВО «Химическая технология», позволяющая в максимально короткие сроки обеспечить отрасль мотивированными квалифицированными кадрами.

3.3.2 Подготовка перспективных школьников и абитуриентов, демонстрирующих высокий потенциал к осуществлению деятельности в сфере исследований и разработок.

Цель мероприятия – развитие системы профильной подготовки в Предуниверсарии на базе ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» с целью подготовки компетентных выпускников, способных самостоятельно решать образовательные задачи, повышения их мотивации к обучению в едином образовательном пространстве Школа-вуз и вовлеченности в образовательный процесс, направленный на подготовку кадров для базовых отраслей экономики и социальной сферы республики

Созданное на базе ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» структурное подразделение – Лицей МГУ Н.П. Огарева (Предуниверсарий) осуществляет подготовку школьников с классами профильной направленности:

математический профиль с углубленным изучением информационных технологий;

химико-биологический профиль;

гуманитарный профиль с углубленным изучением иностранных языков.

Помимо обязательных предметов из учебного плана, лицеисты углубленно изучают профильные предметы, участвуют в научно-исследовательской работе, проектной деятельности, а также занимаются по дополнительным образовательным программам. Формирование контингента обучающихся Лицея на конкурсной основе.

Предуниверсарий гораздо острее, чем школа, ставит перед молодыми людьми вопросы выбора, самоидентификации. Лицеисты встроены в академическую жизнь: постоянно находятся в студенческой среде, вместе со студентами участвуют в общеакадемических мероприятиях, учатся у академических преподавателей. Лицеистов окружают не только бакалавры, магистры и преподаватели высшей школы, но и представители бизнеса,

которые осваивают самые разные программы и участвуют в крупных всероссийских и международных событиях.

3.3.3 Создание единой региональной образовательной онлайн-платформы в целях развития открытого образования в республике.

Создание единой региональной образовательной онлайн-платформы направлено на:

разработку и создание массовых открытых онлайн-курсов (МООК) по дисциплинам основных образовательных программам среднего профессионального, высшего и дополнительного образования и размещение их на онлайн-платформе;

внедрение механизмов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах с подтверждением результатов обучения.

3.4 Региональный проект «Новые возможности для каждого»

3.4.1 Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров.

В рамках регионального проекта «Новые возможности для каждого» реализуются мероприятия по разработке и реализации профессиональных программ с целью обучения граждан по программам непрерывного образования, в том числе подготовка по образовательным программам высшего образования, переподготовка, повышение квалификации кадров, а также мероприятия по разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

3.4.2 Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации дополнительных профессиональных программ с целью обучения граждан по программам непрерывного образования.

В рамках регионального проекта «Новые возможности для каждого» реализуются мероприятия по разработке и реализации вузами обучения граждан, в том числе граждан предпенсионного возраста и пенсионеров, по программам непрерывного образования (модульных программ), в том числе через механизм участия в конкурсе

Целью проекта является формирование в Республике Мордовия системы непрерывного образования для работников предприятий реального сектора экономики, направленного на развитие профессиональных компетенций в сфере приоритетных направлений науки и технологий, приобретения управленческих компетенций руководителями младшего и среднего звена, инструментальных навыков в области цифровизации и информационной безопасности с учетом региональных и отраслевых потребностей, а также увеличения количества обученных по образовательным программам высшего образования, включая переподготовку и повышение квалификации кадров.

Планируемые результаты реализации:

разработка (модернизация) с учетом потребностей целевой аудитории, требований профессиональных стандартов и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации;

обучение работников предприятий и организаций Республики



Мордовия по программам;

формирование необходимых профессиональных компетенций у слушателей, позволяющих им качественно выполнять трудовые функции, повысить производительность труда и качество выпускаемой продукции.

3.4.3. Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических работников образовательных организаций.

В рамках регионального проекта «Новые возможности для каждого» реализуются мероприятия по разработке и реализации вузами программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогических работников образовательных организаций и лиц, привлекаемых образовательными организациями к реализации дополнительных образовательных программ и программ профессионального обучения, в том числе через механизм участия в конкурсе.

3.5. Региональный проект «Экспорт образования»

3.5.1 Развитие механизма разработки и реализации вузами совместных образовательных программ с зарубежными партнерами, обеспечение запуска новых совместных образовательных программ (предоставление гранта в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по экспорту образовательных услуг организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования).

Мероприятие направлено на увеличение контингента иностранных обучающихся на основе развития международной партнерской сети и предусматривает разработку организационного, нормативно-правового, учебно-методического, информационного и финансового обеспечения реализации совместных образовательных программ с зарубежными партнерами, а также обеспечение запуска новых совместных образовательных программ в партнерстве с зарубежными вузами.

3.5.2 Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава (ППС) ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева», осуществляющего образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам на иностранном языке в университете, а также административного персонала, привлекаемого к приему и размещению иностранных граждан, в том числе в части повышения уровня владения иностранными языками.

Ориентация высшего образования на новый формат образовательных результатов предполагает регулярный мониторинг профессионализма и педагогической деятельности ППС.

#### **Раздел 4. Характеристика мер государственного и правового регулирования**

Основные меры правового регулирования направлены на эффективную

реализацию мероприятий Подпрограммы. Предусматривается принятие в установленном порядке либо внесение изменений в действующие нормативные правовые акты Республики Мордовия.

Основные меры правового регулирования, направленные на достижение цели и конечных результатов Подпрограммы, с обоснованием основных положений и сроков принятия необходимых нормативных правовых актов приведены в приложении 3 к Программе.

#### **Раздел 5. Прогноз сводных показателей государственных заданий по этапам реализации подпрограммы**

В ходе реализации Подпрограммы предусмотрена деятельность по оказанию услуг подведомственными учреждениями Министерству промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия. Услуги оказываются в соответствии с предусмотренными в республиканском бюджете Республики Мордовия объемами финансирования и ежегодно утверждаемым Министерством промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия Тематическим планом научно-исследовательских работ Государственного казенного учреждения Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга» и Государственным заданием на оказание государственных услуг (выполнение работ) АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия» и АУ «Технопарк-Мордовия» на очередной финансовый год и плановый период.

Прогноз сводных показателей по оказанию услуг приведен в приложении 4 к Программе.

#### **Раздел 6. Информация об участии территориального государственного внебюджетного фонда Республики Мордовия, государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций в реализации подпрограммы**

Участие территориального государственного внебюджетного фонда Республики Мордовия в реализации Подпрограммы не предусмотрено.

Внебюджетные средства будут направлены на развитие научно-инновационной деятельности в Республике Мордовия.

Оценка расходов внебюджетных источников на реализацию целей Подпрограммы представлена в приложении 6 к Программе.

#### **Раздел 7. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы**

Прогнозный объем финансирования Подпрограммы на 2021 - 2025 годы составит 111 944,6 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 26 228,4 тыс. рублей;  
 в 2022 году – 25 925,1 тыс. рублей;  
 в 2023 году – 22 542,4 тыс. рублей;  
 в 2024 году – 21 708,4 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 15 540,3 тыс. рублей;

из них средства:

федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;  
 в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;  
 в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;  
 в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;

республиканского бюджета Республики Мордовия – 56 764,6 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 14 918,4 тыс. рублей;  
 в 2022 году – 14 095,1 тыс. рублей;  
 в 2023 году – 11 534,4 тыс. рублей;  
 в 2024 году – 10 256,4 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 5 960,3 тыс. рублей;

внебюджетные средства – 55 180,0 тыс. руб., в том числе по годам:

в 2021 году – 11 310,0 тыс. рублей;  
 в 2022 году – 11 830,0 тыс. рублей;  
 в 2023 году – 11 008,0 тыс. рублей;  
 в 2024 году – 11 452,0 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 9 580,0 тыс. рублей.

Финансирование мероприятий Подпрограммы осуществляется за счет средств консолидированного бюджета Республики Мордовия, включая средства республиканского бюджета Республики Мордовия и субсидии федерального бюджета, а также средств внебюджетных источников.

Указанный объем финансовых ресурсов определен исходя из параметров закона Республики Мордовия о республиканском бюджете Республики Мордовия на очередной год и плановый период на последующие годы – рассчитан с использованием уровня инфляции, приведенного в сценарных условиях прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, а также состава планируемых мероприятий.

Для обеспечения необходимых объемов финансирования планируется также ежегодное привлечение средств из внебюджетных источников.

Объем финансирования Подпрограммы подлежит ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов

соответствующих бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

Информация о ресурсном обеспечении основных мероприятий, региональных проектов Подпрограммы представлена в приложениях 5 и 6 к Программе.

### **Раздел 8. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками реализации подпрограммы**

Анализ рисков реализации Подпрограммы и описание мер управления рисками реализации Подпрограммы подробно описан в разделе 7 паспорта Программы.

### **Подпрограмма 2 «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок»**

#### **Паспорт**

подпрограммы 2 «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок»

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Участники подпрограммы	- ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию); предприятия Республики Мордовия (по согласованию)
Цель подпрограммы	- формирование научного задела для устойчивого и долгосрочного развития региона за счет устойчивого развития научных исследований
Задачи подпрограммы	- создание условий поддержки наиболее результативных научных коллективов и отдельных ученых, занятых в сфере исследований и разработок; развитие научно-производственной кооперации посредством реализации проектов полного цикла
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- количество поддержанных научных и научно-технических проектов, ед.; количество публикаций за год на 100 НПР в базе данных Web of Science, ед.; количество публикаций за год на 100 НПР в базе

- данных Scopus, ед.
- Этапы и сроки реализации подпрограммы - 2021 - 2025 годы (без выделения этапов)
- Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы - общий объем финансирования за счет всех источников составляет 555 000,0 тыс. рублей, в том числе:
- в 2021 году – 50 000,0 тыс. рублей;
  - в 2022 году – 150 000,0 тыс. рублей;
  - в 2023 году – 100 000,0 тыс. рублей;
  - в 2024 году – 175 000,0 тыс. рублей;
  - в 2025 году – 80 000,0 тыс. рублей;
- из них средства:
- федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:
    - в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;
  - республиканского бюджета Республики Мордовия – 105 000,0 тыс. рублей, в том числе:
    - в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;
    - в 2024 году – 75 000,0 тыс. рублей;
    - в 2025 году – 30 000,0 тыс. рублей;
  - внебюджетные средства – 450 000,0 тыс. руб., в том числе по годам:
    - в 2021 году – 50 000,0 тыс. рублей;
    - в 2022 году – 150 000,0 тыс. рублей;
    - в 2023 году – 100 000,0 тыс. рублей;
    - в 2024 году – 100 000,0 тыс. рублей;
    - в 2025 году – 50 000,0 тыс. рублей.
- Объем финансирования подпрограммы подлежит ежегодному уточнению, исходя из реальных возможностей бюджетов всех уровней
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - создан научный задел для устойчивого и долгосрочного развития региона за счет эффективной реализации фундаментальных научных исследований; повышена эффективность финансирования сферы исследований и разработок, в том числе за счет привлечения внебюджетного финансирования прикладных научных исследований и разработок;

увеличена результативность научных коллективов и отдельных ученых, занятых в сфере исследований и разработок, выраженная в росте публикационной и патентной активности в рамках реализации проектов; достигнут существенный рост охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и сделок с ними;

налажены взаимовыгодные кооперационные связи между университетами, научными организациями и организациями, действующими в реальном секторе экономики;

обеспечена системность поддержки научных, научно-технологических и инновационных проектов на всех стадиях их реализации и возможность беспрепятственного перехода между такими стадиями

## **Раздел 1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития**

В постановлении Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» существенная роль отводится получению новых знаний за счет развития и поддержки фундаментальных исследований, обеспечивающих готовность страны к большим вызовам и своевременной оценке рисков, обусловленных научно-технологическим развитием, а также поддержке всех стадий «жизненного цикла» знаний за счет формирования эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, повышению восприимчивости экономики и общества к инновациям, созданию условия для развития наукоемкого бизнеса.

В рамках реализации Государственной программы научно-инновационного развития Республики Мордовия на 2013 - 2021 годы (утв. постановлением Правительства Республики Мордовия от 20 мая 2013 г. № 183) предусматривались мероприятия по поддержке фундаментальных и прикладных научных исследований, организованные при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ). Также предполагалось привлечение в регион финансовых средств государственных корпораций научно-инновационного развития, специализированных венчурных фондов, фондов прямых инвестиций и других институтов финансирования научно-инновационной деятельности. Таким образом, можно констатировать, что на сегодняшний день в регионе действуют механизмы поддержки фундаментальной и прикладной науки и имеется опыт реализации крупных проектов в сфере исследований и разработок.

Реализация подпрограммы будет способствовать устранению разрыва

между фундаментальными и прикладными результатами научных исследований, развитию комплексных научно-технических и инновационных проектов полного цикла, интеграции университета и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Подпрограмма предполагает осуществление двух региональных проектов: «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» и «Развитие научной и научно-производственной кооперации».

Значительная роль в реализации подпрограммы принадлежит вузам региона. Так, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева – это один из ведущих вузов России и масштабная инновационная площадка, на базе которой реализуется большое количество проектов и мероприятий всероссийского и международного уровня. Формирование современной инфраструктуры вуза позволяет воспитывать и развивать таланты, генерировать новые идеи и превращать их в реальное экономическое благо. Реализуя профессиональные и научные компетенции университет осуществляет трансфер технологий в экономику по ключевым направлениям развития экономики страны, соответствующим трендам национальных проектов «Образование», «Наука», «Цифровая экономика», «Малое и среднее предпринимательство». Являясь научно-образовательным интегратором инновационных и промышленных кластеров региона, университет реализовал и продолжает выполнять 4 проекта с высокотехнологичным бизнесом в рамках реализации постановления Правительства РФ № 218, 5 проектов с привлечением индустриальных партнеров в рамках ФЦП Минобрнауки России как в Республике Мордовия, так и за ее пределами. Общий объем инвестиций по этим проектам составил более 2 млрд. руб. Университет реализует международные проекты, объем которых за последние 5 лет вырос в 3,5 раза.

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» формировался как классический университет, в вузе проводятся исследования по довольно широкому спектру. Научно-исследовательская деятельность осуществляется в рамках 38 направлений (в соответствии ГРНТИ), соответствующих 6 (из 8 утвержденных) приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ и 13 (из 27 утвержденных) критическим технологиям РФ, а также всем 7 приоритетам Стратегии научно-технологического развития РФ.

## **Раздел 2. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы, цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы, сроков и контрольных этапов реализации подпрограммы**

Приоритеты государственной политики в области развития фундаментальных и прикладных наук, повышения эффективности сектора исследований и разработок определены Стратегией научно-технологического

развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», государственной программой Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377, государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 316, национальным проектом «Наука», утвержденным протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 г. № 16, Стратегией социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года, утвержденной Законом Республики Мордовия от 1 октября 2008 г. № 94-З.

В соответствии с указанными документами приоритетными направлениями развития фундаментальных и прикладных наук, повышения эффективности сектора исследований и разработок являются:

создание условий для наиболее результативных исследователей и коллективов, позволяющих развивать научные знания и получать фундаментальные научные результаты, исходя из собственной логики развития науки;

расширение участия региональных исследователей и инженеров в мировом научно-технологическом развитии;

обеспечение передачи научных знаний для развития технологий, продуктов (товаров, услуг) по широкому спектру направлений научно-технологического и инновационного развития.

В свете реализации приоритетных направлений государственной политики целью настоящей подпрограммы заключается в формировании устойчивой системы поддержки проектов полного цикла, направленных на решение комплексных научно-технологических проблем и ориентированных на конечный результат, способный стать инновационным продуктом.

Для достижения поставленной цели предполагается решение следующих задач:

создание условий поддержки наиболее результативных научных коллективов и отдельных ученых, занятых в сфере исследований и разработок;

развитие научно-производственной кооперации посредством реализации проектов полного цикла.

Целевыми индикаторами, позволяющими оценить эффективность подпрограммы, являются:

количество поддержанных научных и научно-технических проектов;

количество публикаций за год на 100 НПР в базе данных Web of Science;

количество публикаций за год на 100 НПР в базе данных Scopus.



Реализация подпрограммы позволит создать научный задел для устойчивого и долгосрочного развития региона за счет эффективной реализации фундаментальных научных исследований, повысить эффективность финансирования сферы исследований и разработок, в том числе за счет привлечения внебюджетного финансирования прикладных научных исследований и разработок, увеличить результативность научных коллективов и отдельных ученых, занятых в сфере исследований и разработок, выраженная в росте публикационной и патентной активности в рамках реализации проектов, наладить взаимовыгодные кооперационные связи между университетами, научными организациями и организациями, действующими в реальном секторе экономики, а также обеспечить системность поддержки научных, научно-технологических и инновационных проектов на всех стадиях их реализации и возможность беспрепятственного перехода между такими стадиями.

Главный вектор при повышении эффективности сектора исследований и разработок будет направлен на сетевые формы их организации: научно-образовательные центры, научные центры мирового уровня, центры компетенций НТИ. Планируется участие вуза со своими компетенциями в подобных сетевых центрах с партнерскими вузами, в том числе на конкурсной основе в рамках мероприятий национального проекта «Наука».

Подпрограмма реализуется в 2020 - 2025 годах без разделения на этапы.

### **Раздел 3. Характеристика основных мероприятий, региональных проектов подпрограммы**

В рамках Подпрограммы реализуются два региональных проекта.

3.1. Региональный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок».

3.1.1 Проведение регионального конкурса проектов фундаментальных исследований совместно с Российским фондом фундаментальных исследований путем предоставления грантов в форме субсидий некоммерческим организациям, в том числе государственным бюджетным и автономным учреждениям, не являющимся казенными учреждениями, на выполнение научно-исследовательских проектов.

С целью поддержки наиболее результативных научных коллективов и отдельных ученых, в том числе и молодых, которые проводят фундаментальные исследования на территории Республики Мордовия, предполагается ежегодное проведение совместных конкурсов фундаментальных научных исследований РФФИ – Республика Мордовия.

Направления научных исследований, на основании которых определяется тематика Конкурсов, соответствуют Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и приоритетам социально-экономического развития Республики Мордовия.

Запланированы следующие актуальные для региона направления:

ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;  
 энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы;  
 теоретическая и экспериментальная физика, физика лазеров, фотоника и радиотехника;  
 физическое и химическое материаловедение;  
 перспективные направления развития светотехники, электроники, электротехники и энергетики;  
 медицинские основы жизнедеятельности организма в норме, патологии и эксперименте;  
 фармакология и лекарственные препараты;  
 перспективные строительные материалы, изделия, конструкции;  
 территориальная организация устойчивого социально-экономического и экологического развития региона;  
 биотехнологии;  
 рациональное природопользование;  
 математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;  
 фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения;  
 экономика и народное хозяйство региона;  
 гармонизация социальных отношений в регионе.

3.1.2 Прикладные исследования по приоритетам научно-технологического развития региона, в том числе: фотоника, силовая электроника, новые материалы, энергоэффективность и энергосбережение, биотехнологии и пр.

С целью получения новых знаний и последующей их трансформации в продукты и технологии посредством выполнения прикладных исследований запланировано выполнение фундаментальных и поисковых НИР по приоритетным направлениям научно-технологического развития региона и страны в целом, в том числе: фотоника, силовая электроника, новые материалы, энергоэффективность и энергосбережение, биотехнологии и пр. и участия ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» в консорциумах по данным направлениям.

3.2. Региональный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации»

3.2.1 Разработка промышленной технологии полного цикла роста монокристаллов карбида кремния для производства приборов силовой электроники нового поколения путем предоставления грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке промышленной технологии полного цикла роста монокристаллов карбида кремния.

Разработка оптимизированной технологии стабильного роста объёмных монокристаллов карбида кремния диаметром 4 (четыре) дюйма с целью получения затравочных кристаллов, пригодных для последующего

роста объемных кристаллов карбида кремния; отработка технологии устойчивого роста и поэтапного повышения качественных параметров кристаллов, получаемых методом PVT и достижение стабильности параметров кристаллов для обеспечения отечественной компонентной базы производства приборов силовой электроники. Реализация проекта направлена на обеспечение производства приборов силовой электроники на основе карбида кремния для авиационной, аэрокосмической, автомобильной и других отраслей, замещение импортируемых компонентов и обеспечение экономической независимости стратегически значимых отраслей промышленного производства.

3.2.2. Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по созданию высокотехнологичного перенастраиваемого производства по получению биотехнологической продукции.

Реализация проекта полного цикла по созданию биотехнологического производства планируется на основе собственных исследовательских разработок.

В рамках проекта предполагается создание перенастраиваемого производства по получению трех продуктов: ксантана пищевого и промышленного назначения, биопрепарата для стимуляции роста и защиты растений от фитопатогенов, а также кормовых дрожжей. Возможность оперативной перенастройки производства позволит обеспечить загрузку производственных линий, так как, например, биопрепарат для стимуляции роста и защиты растений от фитопатогенов является сезонным продуктом.

#### **Раздел 4. Характеристика мер государственного и правового регулирования**

Основные меры правового регулирования направлены на эффективную реализацию мероприятий подпрограммы. Предусматривается принятие в установленном порядке либо внесение изменений в действующие нормативные правовые акты Республики Мордовия.

Основные меры правового регулирования, направленные на достижение цели и конечных результатов подпрограммы, с обоснованием основных положений и сроков принятия необходимых нормативных правовых актов приведены в приложении 3 к Программе.

#### **Раздел 5. Прогноз сводных показателей государственных заданий по этапам реализации подпрограммы**

В ходе реализации подпрограммы предусмотрена деятельность по оказанию услуг подведомственными учреждениями Министерству промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия. Услуги оказываются в соответствии с предусмотренными в республиканском бюджете Республики Мордовия объемами финансирования и ежегодно

утверждаемым Минпромнауки Республики Мордовия Тематическим планом научно-исследовательских работ Государственного казенного учреждения Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга» и Государственным заданием на оказание государственных услуг (выполнение работ) АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия» и АУ «Технопарк-Мордовия» на очередной финансовый год и плановый период.

Прогноз сводных показателей по оказанию услуг приведен в приложении 4 к Программе.

#### **Раздел 6. Информация об участии территориального государственного внебюджетного фонда Республики Мордовия, государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций в реализации подпрограммы**

Участие территориального государственного внебюджетного фонда Республики Мордовия в реализации подпрограммы не предусмотрено.

Внебюджетные средства будут направлены на развитие научно-инновационной деятельности в Республике Мордовия.

Оценка расходов внебюджетных источников на реализацию целей подпрограммы представлена в приложении 6 к Программе.

#### **Раздел 7. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы**

Прогнозный объем финансирования подпрограммы на 2021 - 2025 годы составит 555 000,0 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 50 000,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 150 000,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 100 000,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 175 000,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 80 000,0 тыс. рублей;

из них средства:

федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;

республиканского бюджета Республики Мордовия – 105 000,0 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 75 000,0 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 30 000,0 тыс. рублей;  
 внебюджетные средства – 450 000,0 тыс. руб., в том числе по годам:  
 в 2021 году – 50 000,0 тыс. рублей;  
 в 2022 году – 150 000,0 тыс. рублей;  
 в 2023 году – 100 000,0 тыс. рублей;  
 в 2024 году – 100 000,0 тыс. рублей;  
 в 2025 году – 50 000,0 тыс. рублей.

Финансирование мероприятий подпрограммы осуществляется за счет средств консолидированного бюджета Республики Мордовия, включая средства республиканского бюджета Республики Мордовия и субсидии федерального бюджета, а также средств внебюджетных источников.

Указанный объем финансовых ресурсов определен исходя из параметров закона Республики Мордовия о республиканском бюджете Республики Мордовия на очередной год и плановый период на последующие годы – рассчитан с использованием уровня инфляции, приведенного в сценарных условиях прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, а также состава планируемых мероприятий.

Для обеспечения необходимых объемов финансирования планируется также ежегодное привлечение средств из внебюджетных источников.

Объем финансирования подпрограммы подлежит ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов соответствующих бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

Информация о ресурсном обеспечении основных мероприятий, региональных проектов подпрограммы представлена в приложениях 5 и 6 к Программе.

## **Раздел 8. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками реализации подпрограммы**

Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками реализации подпрограммы подробно описан в разделе 7 паспорта Программы.

### **Подпрограмма 3 «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности»**

#### **Паспорт**

подпрограммы 3 «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности»

Ответственный исполнитель подпрограммы	-	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Участники подпрограммы	-	АУ «Технопарк-Мордовия»; АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»; ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»
Цель подпрограммы	-	создание эффективно работающей инфраструктуры, способствующей ускоренному научно-технологическому и инновационному развитию
Задачи подпрограммы	-	обеспечение функционирования и развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности; формирование и эффективное использование сети центров коллективного пользования научно-технологическим оборудованием, инжиниринговых центров и центров экспериментального и мелкосерийного производства; вовлечение талантливой и перспективной молодёжи в сферу инновационного предпринимательства, преобразование интеллектуального потенциала Республики Мордовия в успешно работающие высокотехнологичные бизнес-проекты; реализация комплексного инвестиционного проекта по развитию инновационного территориального кластера; обеспечение органов государственной власти оперативной и релевантной информацией о развитии научно-инновационной деятельности в регионе
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	-	индекс доступности и востребованности научной и научно-технической инфраструктуры и информации, %; бюджетная эффективность проекта создания технопарка в сфере высоких технологий, %; доля загрузки компаниями всех предоставляемых в аренду площадей технопарка и бизнес-инкубатора «Молодежный», за исключением мест общего пользования, %; рост выработки на предприятиях-участниках инновационного кластера, тыс. руб.

Этапы и сроки реализации подпрограммы - 2021 - 2025 годы (без выделения этапов)

Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы - общий объем финансирования за счет всех источников составляет 1 056 357,7 тыс. рублей, в том числе:

- в 2021 году – 183 663,9 тыс. рублей;
- в 2022 году – 216 851,2 тыс. рублей;
- в 2023 году – 223 622,0 тыс. рублей;
- в 2024 году – 216 110,3 тыс. рублей;
- в 2025 году – 216 110,3 тыс. рублей;

из них средства:

- федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:
  - в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;
  - в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;
  - в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;
  - в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;
  - в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;
- республиканского бюджета Республики Мордовия – 620 332,7 тыс. рублей, в том числе:
  - в 2021 году – 116 398,9 тыс. рублей;
  - в 2022 году – 109 886,2 тыс. рублей;
  - в 2023 году – 116 357,0 тыс. рублей;
  - в 2024 году – 138 845,3 тыс. рублей;
  - в 2025 году – 138 845,3 тыс. рублей;
- внебюджетные средства – 436 025,0 тыс. руб., в том числе по годам:
  - в 2021 году – 67 265,0 тыс. рублей;
  - в 2022 году – 106 965,0 тыс. рублей;
  - в 2023 году – 107 265,0 тыс. рублей;
  - в 2024 году – 77 265,0 тыс. рублей;
  - в 2025 году – 77 265,0 тыс. рублей;

Объем финансирования подпрограммы подлежит ежегодному уточнению, исходя из реальных возможностей бюджетов всех уровней

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - развита передовая инфраструктура научных исследований и разработок, инновационной деятельности;

обеспечен высокий уровень доступности к услугам и сервисам, необходимым для осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности;

повышен уровень доступности современной инфраструктуры исследовательской деятельности и рост эффективности ее использования;

обеспечен доступ исследовательских групп к информационным ресурсам;  
развита инфраструктура территории базирования инновационного кластера, повысился уровень инновационного и производственного потенциала его участников

## **Раздел 1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития**

В Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» одной из ключевых целей является увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа. Достижение поставленной цели в этой сфере должно осуществляться в том числе за счет поддержки эффективной инновационной инфраструктуры.

В рамках реализации Государственной программы научно-инновационного развития Республики Мордовия (утв. постановлением Правительства Республики Мордовия от 20 мая 2013 г. № 183) сформированы основные инфраструктурные элементы хозяйственной и научной деятельности: технопарк, бизнес-инкубатор, инновационные кластеры, центр трансфера технологий и т.д.

Технопарк создан при поддержке Правительства Российской Федерации и Правительства Республики Мордовия. Началом проекта послужило распоряжение Правительства РФ от 12 сентября 2008 г. № 1326-р «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» и учреждение управляющей компании АУ «Технопарк-Мордовия».

Технопарк объединяет научные организации, высшие учебные заведения и производственные предприятия Республики Мордовия, а также создает дополнительные стимулы для развития бизнеса. Наличие современной инфраструктуры и компетенций в области реализации инновационных проектов позволяют АУ «Технопарк-Мордовия» выполнять как функцию координатора инновационных проектов, так и выступать в качестве площадки для их реализации.

Для ускорения проведения НИОКР и снижения себестоимости инновационной продукции сформирована уникальная система инжиниринговых центров:

- Центр энергосберегающей светотехники;
- Центр экспериментального производства;
- Центр проектирования инноваций;
- Инжиниринговый центр волоконной оптики.

АУ «Технопарк-Мордовия» является инициатором создания 2-х



кластеров: инновационного кластера Республики Мордовия «Светотехника и оптоэлектронное приборостроение» и промышленного кластера Республики Мордовия «Волоконная оптика и оптоэлектроника».

Инновационный кластер Республики Мордовия является ключевым элементом инновационной системы республики и объединяет предприятия и организации по трем направлениям технологической специализации:

- светотехника и системы управления освещением;
- волоконная оптика и оптоэлектроника;
- приборостроение.

Промышленный кластер Республики Мордовия «Волоконная оптика и оптоэлектроника» создан в марте 2016 года. В его состав вошли организации, ведущих свою деятельность в направлении специализации кластера. На сегодняшний день, созданный и успешно функционирующий промышленный кластер обладает неоспоримыми конкурентными преимуществами, такими как:

- широкий ассортимент производимой продукции, востребованной практически во всех отраслях промышленности;
- высочайший уровень координации участников;
- высокий научный (кадровый и технический) потенциал, мировой приоритет в отдельных перспективных направлениях;
- устойчивые связи с ведущими научными центрами.

В 2017 году на площадке АУ «Технопарк-Мордовия» открылся детский технопарк Кванториум. В детском технопарке школьники получают начальные профессиональные умения и навыки по определенным направлениям: «IT-квантум с волоконной оптикой и оптоэлектроникой», «Робоквантум», «Наноквантум», «Биоквантум», «Аэро- и автоквантум».

В целях содействия реализации государственной научно-технической политики Республики Мордовия в регионе создано Агентство инновационного развития Республики Мордовия (АИР РМ). Предметом деятельности АИР РМ является разработка и реализация инновационных и научно-технических программ и проектов. АИР РМ предоставляет командам инновационных проектов и малым инновационным предприятиям инфраструктурную, консультационную, информационную поддержки.

Благодаря деятельности АИР РМ осуществляется продвижение научно-технических разработок и наукоемкой продукции в рамках следующих инициатив: система коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в Республике Мордовия «Эврика», сеть поддержки проектов студентов, создание новых компаний, оценка разработанных продуктов и услуг, обеспечение ресурсной базой для фрилансеров и тренировочной площадкой для молодых предпринимателей инновационный (Coworking центр – бизнес-инкубатор «Молодежный»).

Республика Мордовия – регион со значительным образовательным и научным потенциалом. Одним из ключевых элементов развития инновационной инфраструктуры является Мордовский государственный

университет им. Н.П. Огарева, имеющий статус Национального исследовательского университета.

В составе университета создан Инновационно-технологический комплекс, включающий: центр трансфера технологий со службами информационно-маркетинговой и конструкторско-технологической поддержки, отдел управления интеллектуальной собственностью, бизнес-инкубатор малых инновационных предприятий, офисы коммерциализации на факультетах и в институтах и др.

Крупнейшие научно-образовательные организации республики – Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева и Мордовский государственный педагогический университет им. М.Е. Евсевьева ведут широкий спектр фундаментальных и прикладных исследований. В университете реализуется программа развития инновационной инфраструктуры «Центр коллективного пользования «Мордовский базовый центр педагогического образования», которая способствует повышению уровня научных исследований, улучшению качества образования, существенной модернизации инфраструктуры вуза и совершенствованию материально-технической базы.

Таким образом, в Республике Мордовия созданы благоприятные условия для развития научно-инновационной деятельности, и активно формируется инфраструктура ее поддержки. Наряду с созданными и уже ставшими классическими объектами инновационной инфраструктуры формируются и развиваются ее новые элементы.

Для ускоренного технологического развития Республики Мордовия, увеличения количества организаций, осуществляющих технологические инновации, необходимы качественные изменения в подходах к развитию инновационной инфраструктуры, направленные на развитие интеграции и соединение уже существующих инновационных структур.

Направлением развития инновационной инфраструктуры станет модернизация ее материально-технической базы, которая предоставляется предприятиям, работающим в сфере науки, техники и инноваций, создание и развитие площадок коллективного пользования оборудованием по приоритетным для области направлениям деятельности.

Развитие информационной обеспеченности предполагает следующие мероприятия: организацию системы мониторинга состояния сферы науки, техники и инноваций; организацию и сопровождение базы данных изобретений, технологий, инновационных проектов, разработчиков и экспертов; оказание участникам научно-технической и инновационной деятельности консультационной и организационной поддержки; проведение мероприятий по установлению и развитию межрегионального и международного научно-технического сотрудничества.

Подпрограмма реализуется с целью создания эффективно работающей инфраструктуры, способствующей ускоренному научно-технологическому и инновационному развитию Республики Мордовия.

## **Раздел 2. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы, цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы, сроков и контрольных этапов реализации подпрограммы**

Приоритеты государственной политики в области научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия определены Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», государственной программой Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377, государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 316, национальным проектом «Наука», утвержденным протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 г. № 16, Стратегией социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года, утвержденной Законом Республики Мордовия от 1 октября 2008 г. № 94-З.

В соответствии с указанными документами приоритетными направлениями развития инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Мордовия являются:

опережающее развитие инфраструктуры и информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной высокотехнологичной деятельности и обеспечение беспрепятственного доступа к ней;

создание и развитие за счет средств федерального и регионального бюджетов, а также частных инвестиций центров коллективного пользования научно-технологическим оборудованием, экспериментального и мелкосерийного производства и инжиниринга;

реализация государственной политики, направленной на развитие технологической культуры, инновационной восприимчивости населения и популяризацию значимых результатов в области науки, технологий и инноваций, достижений выдающихся ученых, инженеров, предпринимателей, их роли в обеспечении социально-экономического развития региона.

В свете реализации приоритетных направлений государственной политики целью настоящей подпрограммы является создание эффективно работающей инфраструктуры, способствующей ускоренному научно-технологическому и инновационному развитию Республики Мордовия.

Для достижения цели подпрограммы необходимо решение следующих

задач:

обеспечить функционирование и развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности;

сформировать и эффективно использовать сеть центров коллективного пользования научно-технологическим оборудованием, инжиниринговых центров и центров экспериментального и мелкосерийного производства;

вовлечь талантливую и перспективную молодежь в сферу инновационного предпринимательства, преобразования интеллектуального потенциала Республики Мордовия в успешно работающие высокотехнологичные бизнес-проекты;

реализовать комплексный инвестиционный проект по развитию инновационного территориального кластера;

обеспечить органов государственной власти оперативной и релевантной информацией о развитии научно-инновационной деятельности в регионе.

Основными целевыми индикаторами, характеризующими результаты реализации подпрограммы, являются:

индекс доступности и востребованности научной и научно-технической инфраструктуры и информации, %;

бюджетная эффективность проекта создания технопарка в сфере высоких технологий, %;

доля загрузки компаниями всех предоставляемых в аренду площадей технопарка и бизнес-инкубатора «Молодежный», за исключением мест общего пользования, %;

рост выработки на предприятиях-участниках инновационного кластера, тыс. руб.

Реализация подпрограммы позволит обеспечить развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, повысить уровень доступности и эффективности научно-технической и инновационной инфраструктуры и информационных ресурсов.

Подпрограмма реализуется в 2021 – 2025 годах без деления на этапы.

### **Раздел 3. Характеристика основных мероприятий, региональных проектов подпрограммы**

В рамках подпрограммы реализуются три основных мероприятия и два региональных проекта.

Основное мероприятие 3.1. «Создание и обеспечение деятельности учреждений в области научно-инновационной сфере».

3.1.1 Обеспечение деятельности АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия».

АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия» (далее – Агентство) создано в соответствии с распоряжением Правительства

Республики Мордовия от 15 июля 2013 г. № 371-Р для выполнения работ, оказания услуг в сфере науки. Агентство является некоммерческой организацией, финансируемой за счет средств республиканского бюджета Республики Мордовия.

Целью деятельности Агентства является содействие в реализации государственной научно-технической политики Республики Мордовия.

Предметом деятельности Агентства является разработка и реализация инновационных и научно-технических программ и проектов, а также оказание содействия в их разработке и реализации гражданам, организациям и органам государственной власти в Республике Мордовия.

### 3.1.2 Обеспечение деятельности АУ «Технопарк-Мордовия».

АУ «Технопарк-Мордовия» создано в сфере науки путем его учреждения на основании распоряжения Правительства Республики Мордовия от 27 июля 2009 г. № 310-Р в целях реализации комплексной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2006 г. № 328-р.

Целями деятельности АУ «Технопарк-Мордовия» являются:

формирование научно-инновационной инфраструктуры посредством реализации проекта создания технопарка в сфере высоких технологий в Республике Мордовия, его развития и обеспечения его эффективного функционирования;

стимулирование научно-инновационной деятельности и социально-экономического развития Республики Мордовия посредством продвижения инновационной культуры, ускорения коммерциализации рыночно-ориентированных разработок и проектов, создания и вывода на рынок наукоемкой продукции, насыщения рынка современными конкурентоспособными товарами, повышения научно-технического потенциала предприятий, а также создания экспортоориентированных и импортозамещающих производств;

создание условий для эффективного обмена потоками знаний и технологий между образовательными учреждениями, научно-исследовательскими и проектными институтами, коммерческими организациями, субъектами деятельности в сфере промышленности для обеспечения роста их инновационной составляющей;

интеграция научной, научно-технической, образовательной и инновационной деятельности для обеспечения оптимального взаимодействия науки, образования и производства;

формирование современной технологической и организационной среды для предпринимательства, в том числе для субъектов малого и среднего предпринимательства, в сфере высоких технологий и реализации инновационных проектов.

Предметом деятельности АУ «Технопарк-Мордовия» является:

создание и развитие инновационной инфраструктуры, включающей офисные, производственные, лабораторные, складские, выставочные здания,

строения, сооружения, объекты инженерного, транспортного и социального назначения, оборудование, устройства и установки коллективного пользования, сконцентрированные в рамках территориально обособленного комплекса (комплексов) технопарка;

обеспечение полного цикла услуг по размещению и развитию субъектов инновационной деятельности, а также запуска и выведения на рынок высокотехнологичной продукции, услуг и технологий, в том числе за счет территориальной интеграции с научными и (или) образовательными организациями, финансовыми институтами, организациями, осуществляющими производственную и инновационную деятельность, и индивидуальными предпринимателями.

АУ «Технопарк-Мордовия» является некоммерческой организацией, финансируемой за счет средств республиканского бюджета Республики Мордовия.

3.1.3 Обеспечение деятельности ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга».

ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга» (далее – Учреждение) создано в соответствии с постановлением Правительства Республик Мордовия от 11 июля 2011 г. № 257 «Об изменении типа существующего Государственного учреждения «Научный центр социально-экономического мониторинга Республики Мордовия» в целях создания Государственного казенного учреждения Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга».

Целями деятельности Учреждения являются:

осуществление систематического научного анализа социально-экономических процессов, происходящих в Республике Мордовия, и подготовка для органов государственной власти Республики Мордовия аналитических материалов;

информационное обеспечение системы межбюджетных отношений;

формирование информационно-аналитической базы по вопросам социально-экономического развития муниципальных образований в Республике Мордовия.

Предметом деятельности Учреждения является:

систематический анализ социальных и экономических процессов в целях своевременного выявления изменений, происходящих в социально-экономической сфере республики, и факторов, вызвавших их;

выявление негативных тенденций, ведущих к формированию и развитию очагов социальной напряженности, и разработка предупредительных мер;

осуществление краткосрочного прогнозирования развития важнейших процессов социально-экономической сферы;

мониторинг выполнения обязательств по соглашениям о социально-экономическом сотрудничестве;

мониторинг инвестиционной деятельности производственной и

социальной сфер республики;

оценка эффективности и полноты реализации законов и других нормативных правовых актов по социально-экономическим вопросам;

сбор и обработка региональной информации о социально-экономическом развитии городского округа Саранск, муниципальных районов, городских и сельских поселений в Республике Мордовия;

участие в работе по формированию и совершенствованию системы показателей, научно-обоснованных методик и методологии проведения региональных наблюдений.

Финансовое обеспечение деятельности Учреждения осуществляется за счет средств республиканского бюджета Республики Мордовия на основании бюджетной сметы.

Основное мероприятие 3.2. «Развитие инновационных центров в Республике Мордовия».

3.2.1 Создание и развитие инновационных центров АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия».

В целях содействия в реализации государственной научно-технической политики Республики Мордовия, увеличения числа инновационных разработок и проектов, роста объема производства инновационной продукции и привлечения инвестиций в инновационные проекты на территории республики Агентство осуществляет деятельность по следующим основным направлениям:

поиск и вовлечение талантливой и перспективной молодежи в сферу инновационного предпринимательства;

поиск и оказание комплексной поддержки стартапам и субъектам МСП, реализующим инновационные проекты.

Ежегодно Агентство проводит десятки образовательных мероприятий, направленных на формирование знаний и навыков в области современных технологий и бизнеса.

Планируемые мероприятия в рамках реализации программ развития Агентства:

Марафон по программированию «Хакатон».

Данное мероприятие решает задачи 3 этапов создания и развития инновационных проектов: «Образование: получение знаний и компетенций», «Появление идей и проектов» и «Формирование эффективных проектных команд». Участники получают новые знания, интересную информацию от спикеров и менторов – представителей ведущих IT-компаний, а также ценный опыт практической работы.

Цель проведения мероприятия: создание социально-ориентированных, инновационных мобильных приложений, web-приложений или электронных устройств, которые впоследствии могут быть использованы в венчурных проектах и коммерциализированы. Формирование сообщества разработчиков проектов в сфере информационных технологий Республики Мордовия.

Результатом мероприятия является создание работоспособного технического решения;

Деловая игра «Бизнес-форсайт». Команды из нескольких технических специалистов и экономистов (в основном студентов) по заданию приглашенного на игру представителя бизнеса, разрабатывают и продвигают реальный продукт (услугу).

Данное мероприятие решает задачи 3 этапов создания и развития инновационных проектов: «Образование: получение знаний и компетенций», «Появление идей и проектов» и «Формирование эффективных проектных команд». Представители бизнеса рассказывают и обеспечивают работу проектных команд в рамках наиболее актуальных (инновационных) трендов и технологий данной сферы деятельности. Члены команд, наряду с ценной информацией, получают опыт презентации проектов инвесторам.

Цель проведения мероприятия: активизация интеллектуального и предпринимательского потенциала молодежи, за счет формирования и развития навыков проектной деятельности. Формирование команды инновационных предпринимателей, способных к разработке и реализации новых наукоемких проектов в Республике Мордовия, с привлечением технических специалистов, экономистов, представителей бизнеса, которые должны обеспечить работу в рамках наиболее актуальных (инновационных) трендов и технологий. Члены команд, наряду с ценной информацией, должны получить опыт презентации проектов инвесторам.

Целевая аудитория мероприятия: представители студенчества.

Результат мероприятия: формирование команды инноваторов, разработка предложений по совершенствованию деятельности региональных организаций, предприятий, стартап-проектов.

«Стартап-посиделки». Мероприятие решает задачи 2 этапов создания и развития инновационных проектов: «Образование: получение знаний и компетенций» и «Появление идей и проектов». Эффекты: слушатели получают ценную информацию и перенимают опыт представителей бизнеса, что позволяет сформировать и (или) переосмыслить собственные идеи и стимулирует к активной деятельности.

Цель проведения мероприятия: организация неформального общения инновационно-настроенной молодежи с представителями бизнеса различных отраслей экономики, органов власти и общественных организаций Республики Мордовия. Данные мероприятия обеспечат обмен опытом, получение практических знаний, появление новых деловых контактов, мотивацию активных слоев населения к запуску собственных стартапов, поиск инновационных проектов. Участники мероприятия получают ценную информацию и перенимают ценный опыт представителей бизнеса, что позволит сформировать и (или) переосмыслить собственные идеи и стимулировать к активной деятельности.

Целевая аудитория мероприятия: студенческая молодежь, активные слои населения, представители бизнеса.

Результат мероприятия: получение практических знаний о специфике реализации бизнес-проекта.

Акселерационная программа «Эволюция».



Цель - поиск перспективных идей и инициативных участников, развитие проектов и их команд.

Задачи:

- поиск и отбор перспективных идей и команд участников;
- формирование команд, работающих над проектом;
- создание условий для разработки и эффективного развития проектов;
- формирование бизнес-компетенций участников;
- сопровождение проектов;
- выявление эффективных команд и раскрытие потенциала участников;
- демонстрация актуальных проектных идей, решений;
- построение системы взаимообмена знаниями и опытом между участниками и экспертами.

Целевая аудитория: инициативные граждане Российской Федерации от 18 лет: студенты и аспиранты вузов Республики Мордовия, члены общественных организаций, сотрудники организаций и предприятий, предприниматели.

Реализация программы включает в себя 2 этапа.

I этап: прием и отбор заявок для участия в Конкурсе;

II этап: работа над проектами, подведение итогов и определение победителей проектов и команд.

В рамках проведения II этапа предусматривается реализация мини-образовательной программы, где участники получают теоретические знания и практические навыки от профильных экспертов.

По итогам реализации мероприятий определяется комплекс мер поддержки для эффективного развития созданных проектов.

Поддержка может быть реализована в следующих формах:

- содействие в привлечении грантового финансирования и мер поддержки от региональных и федеральных фондов и институтов развития;
- помощь в привлечении инвестиций;
- построение индивидуальных траекторий профессионального роста, получение рекомендаций, пополнение кадрового резерва предприятий Республики.

Проектные команды с инновационными идеями переходят в инновационный бизнес-инкубатор «Молодежный» или продолжают работу над проектом непосредственно при участии предприятия.

Инновационный бизнес-инкубатор «Молодежный» является одним из ключевых элементов инновационной инфраструктуры региона, основным инструментом реализации IT-потенциала начинающих предпринимателей и представителей малого и среднего предпринимательства.

Агентство является управляющей организацией инновационного бизнес-инкубатора «Молодежный» (далее – бизнес-инкубатор «Молодежный»). Бизнес-инкубатор «Молодежный» был открыт в 2017 году как ресурсный центр (Coworking центр) для фрилансеров и тренировочная площадка для молодых предпринимателей, и в настоящий момент обеспечивает максимально благоприятные условия для развития стартапов,

находящимся на различных стадиях жизненного цикла: от идеи до коммерциализации.

Центр является «испытательным полигоном» для проверки инновационных идей, анализа полученных результатов.

Главными целями данного центра являются:

- объединение молодых специалистов, фрилансеров, начинающих предпринимателей;
- создание творческой команды, временных коллективов для работы над крупными проектами;
- поиск партнеров и заказчиков для развития и реализации потенциала коворкеров;
- помощь начинающим предпринимателям в поиске своего дела, организации бизнеса;
- консультации по вопросам права, бухгалтерского учета, встречи с экспертами;
- проведение обучающих тренингов, семинаров, мастер-классов, мозговых штурмов;
- организация выставок и презентации работ.

### 3.2.2. Создание и развитие инновационных центров АУ «Технопарк-Мордовия».

В качестве основного объекта технико-организационной поддержки научно-инновационных проектов региона в Республике Мордовия создан Технопарк в сфере высоких технологий. Основными направлениями его деятельности являются разработки в области: энергосберегающей светотехники, электронного приборостроения, оптоэлектроники и волоконной оптики, информационных технологий, нанотехнологий и композиционных материалов. Технопарк призван создать необходимые условия для реализации инновационного потенциала и коммерциализации научно-инновационных проектов российских и международных компаний в сфере оптических, электронных технологий и информатизации.

Для ускорения проведения НИОКР и снижения себестоимости инновационной продукции сформирована уникальная система инжиниринговых центров:

- Центр энергосберегающей светотехники;
- Центр экспериментального производства;
- Центр проектирования инноваций;
- Инжиниринговый центр волоконной оптики.

Развитие инжинирингового центра волоконной оптики (ИЦВО). ИЦВО – единственный в России проект, который реализует комплексный подход коммерциализации разработок в области специальных волоконных световодов. При реализации проекта ИЦВО концентрируются компетенции представителей передовых научных школ России в области волоконной оптики и оптоэлектроники.

Инжиниринговой центр энергосберегающей светотехники (ИЦЭС)

позволяет сформировать условия и компетенции для развития собственных технологий производства энергоэффективных источников света и систем управления освещением, повысить кооперацию в сфере исследований и разработок как среди участников кластера, так и за его пределами, осуществлять трансфер и коммерциализацию инновационных технологий. Благодаря деятельности ИЦЭС повышается конкурентоспособность компаний за счет увеличения качества продукции, происходит объединение научно-конструкторских идей и компетенций для достижения общих целей и привлечению новых участников в кластер.

Центр проектирования инноваций. Структурное подразделение технопарка, оказывающее полный комплекс услуг от разработки компьютерной модели и встроенного программного обеспечения изделия до изготовления опытного образца и его тестирования. В центре будет реализовываться технологический процесс, на входе которого – результат научных разработок, а на выходе – прототип изделия в физическом и виртуальном представлениях.

Центр проектирования инноваций состоит из:

- САПР-центра;
- СОФТ-центра;
- Центра субконтрактации (поставка комплектующих и узлов для «отверточного» производства прототипов инновационных продуктов);
- Научно-испытательного центра (лаборатории по проведению климатических, механических и электромагнитных испытаний).

Критерием успешной работы хозяйствующих субъектов сегодня является конкурентоспособность производимых ими товаров, оказываемых услуг. Своевременное и грамотное получение патента и своевременная регистрация товарного знака помогают избежать непредвиденных потерь и убытков при продвижении на рынке новой продукции или услуг. Это первый шаг защиты бизнеса от недобросовестной конкуренции, в том числе и от контрафактной продукции. С этой целью в АУ «Технопарк-Мордовия» создан Центр поддержки технологий и инноваций.

Основные цели Центра поддержки технологий и инноваций:

- оказание качественных патентно-правовых услуг в сфере правовой защиты и управления результатами интеллектуальной деятельности;
- обучение принципам работы с патентными информационными системами;
- обучение пользователей проведению патентных исследований, использованию патентной информации при коммерциализации разработок;
- обеспечение более широкого доступа разработчикам к специализированным базам данных и другим информационным ресурсам в области интеллектуальной собственности для создания и эффективного использования результатов интеллектуальной деятельности.

Основное мероприятие 3.3 «Обеспечение деятельности Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия».

3.3.1 Мероприятия по реализации государственных функций,

связанных с общегосударственным управлением, направлены на обеспечение эффективной деятельности органов государственной власти в научно-инновационной сфере (в сфере реализации Государственной программы).

### 3.3.2 Мероприятия в области научно-инновационного развития Республики Мордовия

Республика Мордовия входит в Ассоциацию инновационных регионов России (АИРР), в рамках которой на основе совместных инициатив создается уникальная система научно-технического, образовательного и информационного взаимодействия членов – участников ассоциации. АИРР – объединение субъектов РФ, образованное для поддержки и продвижения инновационных экономических, научно-технических и образовательных проектов. Ассоциация создана 10 мая 2010 года при поддержке Минэкономразвития, «Роснано», Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ (РАНХиГС).

### 3.4. Региональный проект «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства».

В 2015 – 2016 годах благодаря поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации в Республике Мордовия создан инновационный бизнес-инкубатор «Молодежный».

В настоящий момент мощности бизнес-инкубатора заполнены на 95%, резидентами являются более 20 проектных команд и малых инновационных предприятий.

В этой связи возникла необходимость создания и развития Технопарка «IT-парк «Молодежный», что позволит создать благоприятную среду и уникальные возможности формирования синергетического эффекта для развития как отдельных проектов, так и для региональной инновационной экосистемы в целом.

Предполагается построить корпус, целиком состоящий из офисов открытого типа «опенспейс». Данная планировка помещений характеризуется большим количеством общего пространства для совместной работы резидентов, нескольких закрытых переговорных комнат и отдельных комнат отдыха для сотрудников, реализующих проекты, требующих длительного непрерывного нахождения на рабочем месте.

## **Раздел 4. Характеристика мер государственного и правового регулирования**

Основные меры правового регулирования направлены на эффективную реализацию мероприятий подпрограммы. Предусматривается принятие в установленном порядке либо внесение изменений в действующие нормативные правовые акты Республики Мордовия.

Основные меры правового регулирования, направленные на достижение цели и конечных результатов подпрограммы, с обоснованием основных положений и сроков принятия необходимых нормативных правовых актов приведены в приложении 3 к Программе.

## **Раздел 5. Прогноз сводных показателей государственных заданий по этапам реализации подпрограммы**

В ходе реализации подпрограммы предусмотрена деятельность по оказанию услуг подведомственными учреждениями Министерству промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия. Услуги оказываются в соответствии с предусмотренными в республиканском бюджете Республики Мордовия объемами финансирования и ежегодно утверждаемым Минпромнауки Республики Мордовия Тематическим планом научно-исследовательских работ Государственного казенного учреждения Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга» и Государственным заданием на оказание государственных услуг (выполнение работ) АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия» и АУ «Технопарк-Мордовия» на очередной финансовый год и плановый период.

Прогноз сводных показателей по оказанию услуг приведен в приложении 4 к Программе.

## **Раздел 6. Информация об участии территориального государственного внебюджетного фонда Республики Мордовия, государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций в реализации подпрограммы**

Участие территориального государственного внебюджетного фонда Республики Мордовия в реализации подпрограммы не предусмотрено.

Внебюджетные средства будут направлены на развитие научно-инновационной деятельности в Республике Мордовия.

Оценка расходов внебюджетных источников на реализацию целей Подпрограммы представлена в приложении 6 к Программе.

## **Раздел 7. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы**

Прогнозный объем финансирования подпрограммы на 2021 - 2024 годы составит 1 056 357,7 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 183 663,9 тыс. рублей;

в 2022 году – 216 851,2 тыс. рублей;

в 2023 году – 223 622,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 216 110,3 тыс. рублей;

в 2025 году – 216 110,3 тыс. рублей;

из них средства:

федерального бюджета – 0,0 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 0,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 0,0 тыс. рублей;  
в 2024 году – 0,0 тыс. рублей;  
в 2025 году – 0,0 тыс. рублей;  
республиканского бюджета Республики Мордовия – 620 332,7 тыс. рублей, в том числе:

в 2021 году – 116 398,9 тыс. рублей;  
в 2022 году – 109 886,2 тыс. рублей;  
в 2023 году – 116 357,0 тыс. рублей;  
в 2024 году – 138 845,3 тыс. рублей;  
в 2025 году – 138 845,3 тыс. рублей;  
внебюджетные средства – 436 025,0 тыс. руб., в том числе по годам:  
в 2021 году – 67 265,0 тыс. рублей;  
в 2022 году – 106 965,0 тыс. рублей;  
в 2023 году – 107 265,0 тыс. рублей;  
в 2024 году – 77 265,0 тыс. рублей;  
в 2025 году – 77 265,0 тыс. рублей.

Финансирование мероприятий подпрограммы осуществляется за счет средств консолидированного бюджета Республики Мордовия, включая средства республиканского бюджета Республики Мордовия и субсидии федерального бюджета, а также средств внебюджетных источников.

Указанный объем финансовых ресурсов определен исходя из параметров закона Республики Мордовия о республиканском бюджете Республики Мордовия на очередной год и плановый период на последующие годы – рассчитан с использованием уровня инфляции, приведенного в сценарных условиях прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, а также состава планируемых мероприятий.

Для обеспечения необходимых объемов финансирования планируется также ежегодное привлечение средств из внебюджетных источников.

Объем финансирования подпрограммы подлежит ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов соответствующих бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

Информация о ресурсном обеспечении основных мероприятий, региональных проектов Подпрограммы представлена в приложениях 5 и 6 к Программе.

## **Раздел 8. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками реализации подпрограммы**

Анализ рисков реализации Подпрограммы и описание мер управления рисками реализации Подпрограммы подробно описан в разделе 7 паспорта Программы.

**Приложение 1**  
к государственной программе  
научно-технологического и инновационного  
развития Республики Мордовия

**Сведения**  
о показателях (индикаторах) государственной программы научно-технологического и инновационного развития  
Республики Мордовия

№ п/п	Показатель (индикатор)	Единица измере- ния	Значения показателей						
			2019 год - отчетный	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Государственная программа научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия									
1	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников (в текущих ценах)	млн. руб.	810,3	812,4	813,0	987,1	1000,7	1014,3	1027,9
2	Удельный вес работников, выполнявших научные исследования и разработки, в среднегодовой численности занятых в экономике	%	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25
3	Соотношение объема средств из внебюджетных источников, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, и объема бюджетных средств, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности	%	-	55	56	57	58	60	61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	%	23,8	23,9	24,0	24,1	24,2	24,3	24,5
5	Доля организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций	%	12,9	13,2	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8
6	Число малых инновационных предприятий	ед	118	131	133	135	137	139	141
Подпрограмма 1 «Развитие интеллектуального капитала»									
7	Число патентных заявок, а также заявок на средства индивидуализации, поданных хозяйствующими субъектами Республики Мордовия в отчетном году	ед.	184	184	185	190	195	198	200
8	Численность граждан, ежегодно проходящих обучение по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в образовательных организациях высшего образования (нарастающим итогом)	ед.	4000	5000	6000	7000	8500	9000	10000
9	Численность иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющим образовательную деятельность по программам высшего образования	ед.	2350	2600	2950	3200	3450	3600	3700
10	Повышение правовой грамотности хозяйствующих субъектов - количество прошедших обучение основам интеллектуальной собственности	чел.	-	-	100	130	160	180	200



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	%	38,8	38,8	38,8	38,9	38,9	39,0	39,1
Подпрограмма 2 «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок»									
12	количество поддержанных научных и научно-технических проектов	ед.	37	40	42	43	46	48	50
13	количество публикаций за год на 100 НПП в базе данных Web of Science	ед.	15	16	17	19	21	22	23
14	количество публикаций за год на 100 НПП в базе данных Scopus	ед.	25	26	27	28	30	31	32
Подпрограмма 3 «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности»									
15	Индекс доступности и востребованности научной и научно-технической инфраструктуры и информации	%	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0	25,0	25,0
16	Бюджетная эффективность проекта создания технопарка в сфере высоких технологий	%	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
17	Доля загрузки компаниями всех предоставляемых в аренду площадей технопарка и бизнес-инкубатора «Молодежный», за исключением мест общего пользования	%	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
18	Рост выработки на предприятиях - участниках инновационного кластера	тыс. руб.	103,8	109,6	109,6	118,2	118,2	118,2	118,2

**Приложение 2**  
к государственной программе  
научно-технологического и инновационного  
развития Республики Мордовия

**Перечень**  
основных мероприятий, мероприятий региональных проектов подпрограмм Государственной программы  
научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия

№ п/п	Номер и наименование основного мероприятия, регионального проекта	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия не реализации ведомственной целевой программы Республики Мордовия, основного мероприятия регионального проекта	Связь с показателями государственной программы Республики Мордовия (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подпрограмма 1 «Развитие интеллектуального капитала»</b>							
1.1.	Основное мероприятие «Оказание содействия в развитии научно-технической и инновационной деятельности на территории Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год	обеспечено развитие системы формирования и профессионального роста кадров в сфере исследований и разработок Республики Мордовия	снижение уровня численности молодых исследователей, в том числе кадров высшей квалификации, в сфере исследований и разработок	- доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, %; - доля исследователей в возрасте до 39 лет включительно, имеющих ученую степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет включительно, %; - численность граждан, ежегодно проходящих обучение
1.1.1.	Предоставление субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.	Основное мероприятие «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в образовательных организациях высшего образования, чел.; - численность иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования, чел.
1.2.1.	Выплата именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных учреждений высшего образования в Республике Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			
1.2.2.	Проведение Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			
1.2.3.	Проведение Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			
1.2.4.	Назначение специальных стипендий молодым ученым и аспирантам ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева».	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)	2021 год	2025 год			
1.3.	Региональный проект «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год	модернизация профессионального образования за счет внедрения адаптивных, практико-	снижение эффективности механизмов цифровой экономики в области подготовки обучающихся	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.1.	Совершенствование системы практико-ориентированного обучения в ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» на базе крупнейших предприятий Республики Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)	2021 год	2025 год	ориентированных и гибких образовательных программ		
1.3.2.	Подготовка перспективных школьников и абитуриентов, демонстрирующих высокий потенциал к осуществлению деятельности в сфере исследований и разработок	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)	2021 год	2025 год			
1.3.3.	Создание единой региональной образовательной онлайн-платформы в целях развития открытого образования в республике	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	2021 год	2025 год			
1.4.	Региональный проект «Новые возможности для каждого»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год	обеспечен высокий уровень доступности работников предприятий и организаций реального сектора экономики к непрерывной профессиональной подготовке и переподготовке в ведущих вузах	снижение доступности к дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения в рамках непрерывного образования граждан	
1.4.1.	подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	2021 год	2025 год			

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4.2.	грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации дополнительных профессиональных программ с целью обучения граждан по программам непрерывного образования	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	2021 год	2025 год	республики		
1.4.3.	грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических работников образовательных организаций	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	2021 год	2025 год			
1.5.	Региональный проект «Экспорт образования»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год	увеличение экспортного потенциала системы высшего образования	снижение конкурентоспособности российского образования на международном рынке образовательных услуг	
1.5.1.	грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по экспорту образовательных услуг организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	2021 год	2025 год			

1	2	3	4	5	6	7	8
1.5.2.	повышение квалификации ППС МГУ им. Н.П. Огарева, осуществляющего образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам на иностранном языке, а также административного персонала, привлекаемого к приему и размещению иностранных граждан, в том числе в части повышения уровня владения иностранными языками	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)	2021 год	2025 год			
<b>Подпрограмма 2 «Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок»</b>							
2.1.	Региональный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год	увеличена результативность научных коллективов и отдельных ученых, занятых в сфере исследований и разработок	снижение конкурентоспособности, инновационной и инвестиционной привлекательности Республики Мордовия	- количество поддержанных научных и научно-технических проектов; - количество педагогических и научно-педагогических работников – руководителей проектов и лабораторий, обучившихся по программам формирования исследовательских, проектных и
2.1.1.	гранты в форме субсидий некоммерческим организациям, в том числе государственным бюджетным и автономным учреждениям, не являющимся казенными учреждениями, на выполнение научно-исследовательских проектов	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			
2.1.2.	прикладные исследования по приоритетам научно-технологического развития региона, в том числе: фотоника, силовая электроника, новые материалы,	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им.	2021 год	2025 год			

1	2	3	4	5	6	7	8
	энергоэффективность и энергосбережение, биотехнологии и пр.	Н.П. Огарева» (по согласованию)					управленческих компетенций, чел. (нарастающим итогом); - прирост числа патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок.
2.2.	Региональный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год	обеспечение производства приборов силовой электроники на основе карбида кремния для авиационной, аэрокосмической, автомобильной и других отраслей, замещение импортируемых компонентов и обеспечение экономической независимости стратегически значимых отраслей промышленного производства		
2.2.1.	грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке промышленной технологии полного цикла роста монокристаллов карбида кремния	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию), ПАО «Электровыпрямитель» (по согласованию)	2021 год	2025 год			
2.2.2.	грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по созданию высокотехнологичного перенастраиваемого производства по получению биотехнологической продукции	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)	2021 год	2025 год			

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подпрограмма 3 «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности»</b>							
3.1.	Основное мероприятие «Создание и обеспечение деятельности учреждений в области научно-инновационной сфере»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия», АУ «Технопарк-Мордовия», ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»	2021 год	2025 год	развита передовая инфраструктура научных исследований и разработок, инновационной деятельности. Повышен уровень доступности современной инфраструктуры исследовательской деятельности и рост эффективности ее использования. Обеспечен доступ исследовательских групп к информационным ресурсам. Развита инфраструктура территории базирования инновационного кластера, повысился уровень инновационного и производственного потенциала его участников	отсутствие возможности создания и развития в Республике Мордовия инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности	- индекс доступности и востребованности научной и научно-технической инфраструктуры и информации; - бюджетная эффективность проекта создания технопарка в сфере высоких технологий; - доля загрузки компаниями всех предоставляемых в аренду площадей технопарка и бизнес-инкубатора «Молодежный», за исключением мест общего пользования; - рост выработки на предприятиях-участниках инновационного кластера; - удельный вес работников, выполнявших научные исследования и разработки, в среднегодовой численности занятых в экономике;
3.1.1.	Обеспечение деятельности АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	2021 год	2025 год			



1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.2.	Обеспечение деятельности АУ «Технопарк-Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия АУ «Технопарк-Мордовия»	2021 год	2025 год			- соотношение объема средств из внебюджетных источников, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, и объема бюджетных средств, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности
3.1.3.	Обеспечение деятельности ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»	2021 год	2025 год			
3.2.	Основное мероприятие «Развитие инновационных центров в Республике Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия», АУ «Технопарк-Мордовия»	2021 год	2025 год	осуществление деятельности в Республике Мордовия инновационных центров развития современных технологий. Обеспечен высокий уровень доступности к услугам и сервисам, необходимым для осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности	снижение уровня организационно-технической поддержки научно-инновационных проектов	
3.2.1.	Создание (развитие) инновационных центров и проектов АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	2021 год	2025 год			

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2.2.	Создание (развитие) инновационных центров и проектов АУ «Технопарк-Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Технопарк-Мордовия»	2021 год	2025 год			
3.3.	Основное мероприятие «Обеспечение деятельности Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год	эффективное управление региональной научно-инновационной системой Республики Мордовия	снижение эффективности государственного управления в научно-инновационной сфере	
3.3.1.	Мероприятия по реализации государственных функций, связанных с общегосударственным управлением	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			
3.3.2.	Мероприятия в области научно-инновационного развития Республики Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	2021 год	2025 год			
3.4.	Региональный проект «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия», АУ «Технопарк-Мордовия»	2022 год	2023 год	обеспечен льготный доступ субъектов МСП к производственным площадям и помещениям в целях создания (развития) производственных и инновационных компаний, в том числе для целей участия субъектов МСП в закупках крупнейших	снижение уровня доступности к услугам и сервисам, необходимым для осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.4.1.	Создание технопарка «IT-парк «Молодежный» АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	2022 год	2023 год	заказчиков, путем создания в Республике Мордовия технопарка «IT-парк «Молодежный» АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия» с применением механизмов государственно-частного партнерства		

**Приложение 3**  
к государственной программе  
научно-технологического и инновационного  
развития Республики Мордовия

**Сведения**  
об основных мерах правового регулирования в сфере реализации Государственной программы научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия

№ п/п	Вид нормативного правового акта	Основные положения нормативного правового акта	Ответственный исполнитель и соисполнители	Ожидаемые сроки принятия
1	2	3	4	5
1	Постановление Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в постановление Правительства Республики Мордовия от 31 октября 2005 г. № 416 (ред. от 25 декабря 2018 г.) «О проведении Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия» (вместе с «Положением о проведении Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия»)	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости
2	Постановление Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в постановление Правительства Республики Мордовия от 10 декабря 2012 г. № 443 (ред. от 27 октября 2017 г.) «Об утверждении Положения о проведении Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости

1	2	3	4	5
3	Постановление Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в постановление Правительства Республики Мордовия от 6 декабря 2019 г. № 481 «Об утверждении Порядка представления из республиканского бюджета Республики Мордовия грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации дополнительных профессиональных программ с целью обучения граждан по программам непрерывного образования»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости
4	Постановление Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в постановление Правительства Республики Мордовия от 6 декабря 2019 г. № 482 «Об утверждении Порядка представления из республиканского бюджета Республики Мордовия грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических работников образовательных организаций»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости
5	Постановление Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в постановление Правительства Республики Мордовия от 6 декабря 2019 г. № 483 «Об утверждении Порядка представления из республиканского бюджета Республики Мордовия грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по экспорту образовательных услуг организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости

1	2	3	4	5
6	Постановление Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в Постановление Правительства Республики Мордовия от 6 декабря 2019 г. № 484 «Об утверждении Порядка представления из республиканского бюджета Республики Мордовия грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке промышленной технологии полного цикла роста монокристаллов карбида кремния»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости
7	Постановление Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в постановление Правительства Республики Мордовия от 6 декабря 2019 г. № 485 «Об утверждении Порядка представления из республиканского бюджета Республики Мордовия грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по созданию высокотехнологичного перенастраиваемого производства по получению биотехнологической продукции»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости
8	Указ Главы Республики Мордовия	о внесении изменений в Указ Главы Республики Мордовия от 20 мая 2010 г. № 92-УГ «Об учреждении именных стипендий главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных организаций высшего образования в Республике Мордовия, обучающимся по специальностям, связанным с приоритетными направлениями развития науки и техники»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости
9	Распоряжение Правительства Республики Мордовия	о внесении изменений в распоряжение Правительства Республики Мордовия от 5 апреля 2004 г. № 340-Р «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, техники и технологий Республики Мордовия»	Минпромнауки Республики Мордовия	по мере необходимости

**Приложение 4**  
к государственной программе  
научно-технологического и инновационного  
развития Республики Мордовия

**Прогноз**  
сводных показателей государственных заданий на оказание (выполнение) государственных услуг (работ)  
государственными учреждениями Республики Мордовия по Государственной программе  
научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия

Наименование услуги (работы), показателя объема услуги (работы)	Значения показателя объема услуги					Расходы республиканского бюджета Республики Мордовия на оказание государственной услуги, тыс. руб.				
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Предоставление консультационной и информационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства										
Осуществление комплекса мероприятий по управлению проектами (проведение отбора проектов; планирование, организация выполнения работ по проекту; обеспечение контроля выполнения работ по проекту), ед.	5	5	5	5	5					
Консультирование, ед.	325	353	353	353	353	116 217,6	113 470,9	117 989,4	134081,7	134081,7
Информирование, ед.	250	260	260	260	260					
Проведение мониторинга деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства - получателей государственной поддержки, ед.	2	2	2	2	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оказание услуг по разработке бизнес-планов, концепций, технико-экономических обоснований, инвестиционных проектов, реализуемых на территории субъекта Российской Федерации, ед.	9	9	9	9	9					
Проведение экспертизы пакета конкурсной документации (ПКД), представленной субъектами малого и среднего предпринимательства на получение государственной поддержки, ед.	9	9	9	9	9					
Формирование пакета конкурсной документации (ПКД) для участия в федеральных и региональных конкурсах, ед.	9	9	9	9	9					
Предоставление информационной и консультационной поддержки по сопровождению инновационных проектов резидентов										
Информационная и консультационная поддержка в течение года, ед.	156	161	161	161	161					
Организация и проведение олимпиад, конкурсов, мероприятий, направленных на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности, физкультурно-спортивной деятельности										
Организация и проведение олимпиад, конкурсов, мероприятий, направленных на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности, физкультурно-спортивной деятельности, ед.	2	2	2	2	2					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организация проведения общественно-значимых мероприятий в сфере образования, науки и молодежной политики										
Организация проведения общественно-значимых мероприятий в сфере образования, науки и молодежной политики, ед.	5	6	5	6	5					
Проведение прикладных научных исследований						41183,0	42867,0	44819,3	44095,3	44095,3
Количество научно-исследовательских работ, ед.	50	50	50	50	50					
Количество публикаций в ведущих российских и международных научных журналах (за исключением публикаций в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), ед.	-	-	-	-	-					
Объем финансирования на оказание (выполнение) услуг (работ)	x	x	x	x	x	157400,6	156337,9	162808,7	178177,0	178177,0

**Приложение 5**  
к государственной программе  
научно-технологического и инновационного  
развития Республики Мордовия

**Ресурсное обеспечение**  
реализации Государственной программы научно-технологического и инновационного развития Республики  
Мордовия за счет средств республиканского бюджета Республики Мордовия

Статус		Наименование государственной программы Республики Мордовия, подпрограммы государственной программы Республики Мордовия (в том числе основного мероприятия, регионального проекта)	Ответственный исполнитель, соисполнитель, участник	Код бюджетной классификации				Расходы по годам, тыс. рублей				
				ГРБС	РЗ	ЦСР	ВР	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Пр												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Государственная программа		Государственная программа научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия				131 317,3	123 981,3	127 891,4	224 101,7	174 805,6		
Подпрограмма	1	Развитие интеллектуального капитала				14 918,4	14 095,1	11 534,4	10 256,4	5 960,3		
Основное мероприятие	1.1.	Основное мероприятие «Оказание содействия в развитии научно-технической и инновационной деятельности на территории Республики Мордовия».				0,0	0,0	0,0	500,0	500,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мероприятие	1.1.1.	Предоставление субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	846	0411	11101 84420	810	0,0	0,0	0,0	500,0	500,0
Основное мероприятие	1.2.	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок						2 165,0	2 165,0	2 165,0	3265,0	3265,0
Мероприятие	1.2.1.	Выплата именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных учреждений высшего образования в Республике Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	846	0709	11102 80650	340	800,0	800,0	800,0	1900,0	1900,0
Мероприятие	1.2.2.	Проведение Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	846	0112	11102 13050	350	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0
Мероприятие	1.2.3.	Проведение Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	846	0112	11102 13060	350	815,0	815,0	815,0	815,0	815,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Региональный проект	1.3.	Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Региональный проект	1.4.	Новые возможности для каждого						12 753,4	11 930,1	9 369,4	6 491,4	2 195,3
Мероприятие регионального проекта	1.4.1.	Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	846	0709	111E7 80250	244	12 753,4	11 930,1	9 369,4	6 031,4	2 195,3
Мероприятие регионального проекта	1.4.2.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации дополнительных профессиональных программ с целью обучения граждан по программам непрерывного образования	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	846	0411	111E7 80760	613	0,0	0,0	0,0	460,0	0,0
Мероприятие регионального проекта	1.4.3.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических работников образовательных организаций	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)	846	0411	111E7 80760	613	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Региональный проект	1.5.	Экспорт образования						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Подпрограмма	2	Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок						0,0	0,0	0,0	75 000,0	30 000,0	
Региональный проект	2.1.	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок						0,0	0,0	0,0	30 000,0	30 000,0	
Мероприятие регионального проекта	2.1.1.	Гранты в форме субсидий некоммерческим организациям, в том числе государственным бюджетным и автономным учреждениям, не являющимся казенными учреждениями, на выполнение научно-исследовательских проектов	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	846	0411	112S3 80740	241	0,0	0,0	0,0	30 000,0	30 000,0	
Региональный проект	2.2.	Развитие научной и научно-производственной кооперации						0,0	0,0	0,0	45 000,0	0,0	
Мероприятие регионального проекта	2.2.1.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке промышленной технологии полного цикла роста монокристаллов карбида кремния	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию), ПАО «Электровыпрямитель» (по согласованию)	846	0411	112S1 80760	613	0,0	0,0	0,0	45 000,0	0,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мероприятие регионального проекта	2.2.2.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по созданию высокотехнологичного перенастраиваемого производства по получению биотехнологической продукции	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)	846	0411	112S1 80760	613	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Подпрограмма	3	Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности						116 398,9	109 886,2	116 357,0	138 845,3	138 845,3
Основное мероприятие	3.1.	Создание и обеспечение деятельности учреждений в области научно-инновационной сфере						115 868,9	109 506,2	115 977,0	131 345,3	131 345,3
Мероприятие	3.1.1.	Обеспечение деятельности АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	846	04.12.	11301 81530	620	13 000,0	13 000,0	13 000,0	11500,0	11500,0
Мероприятие	3.1.2.	Обеспечение деятельности АУ «Технопарк-Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Технопарк-Мордовия»	846.	04.10.	11301 81530	620	61 685,9	53 639,2	58 157,7	75750,0	75750,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Мероприятие	3.1.3.	Обеспечение деятельности ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»	846	01.12.	11301 81010		41 183,0	42 867,0	44 819,3	44095,3	44095,3	
Основное мероприятие	3.2.	Развитие инновационных центров в Республике Мордовия							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие	3.2.1.	Создание (развитие) инновационных центров и проектов АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	846.	04.12.	11302 81530	620	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Мероприятие	3.2.2.	Создание (развитие) инновационных центров и проектов АУ «Технопарк-Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Технопарк-Мордовия»	846.	04.10.	11302 81530	620	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Основное мероприятие	3.3.	Основное мероприятие «Обеспечение деятельности Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия»							530,0	380,0	380,0	7500,0	7500,0
Мероприятие	3.3.1.	Мероприятия по реализации государственных функций, связанных с общегосударственным управлением	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	846.	01.13.	11303 80210	240	530,0	380,0	380,0	2500,0	2500,0	

1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
Мероприятие	3.3. 2.	Мероприятия в области научно-инновационного развития Республики Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	846.	01.13.	11303 80560	850	0,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0
Региональный проект	3.4.	Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие регионального проекта	3.4. 1.	Создание технопарка «IT-парк «Молодежный» АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	0,0	846.	04.12.	11315 55270	400	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



**Приложение 6**  
к государственной программе  
научно-технологического и инновационного  
развития Республики Мордовия

**Ресурсное обеспечение**

и прогнозная (справочная) оценка расходов за счет всех источников финансирования на реализацию Государственной программы научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия

Статус	Наименование государственной программы Республики Мордовия, подпрограммы государственной программы Республики Мордовия (в том числе основного мероприятия, регионального проекта)	Источник финансирования	Оценка расходов по годам, тыс. рублей					
			всего	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	6	7	8	9	10
Государственная программа	Научно-технологическое и инновационное развитие Республики Мордовия	всего	1 723 302,3	259 892,3	392 776,3	346 164,4	412 818,7	311 650,6
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	782 097,3	131 317,3	123 981,3	127 891,4	224 101,7	174 805,6
		внебюджетные средства	941 205,0	128 575,0	268 795,0	218 273,0	188 717,0	136 845,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Подпрограмма 1	Развитие интеллектуального капитала	всего	111 944,6	26 228,4	25 925,1	22 542,4	21 708,4	15 540,3
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	56 764,6	14 918,4	14 095,1	11 534,4	10 256,4	5 960,3
		внебюджетные средства	55 180,0	11 310,0	11 830,0	11 008,0	11 452,0	9 580,0
Основное мероприятие 1.1	Оказание содействия в развитии научно-технической и инновационной деятельности на территории Республики Мордовия	всего	1 000,0	0,0	0,0	0,0	500,0	500,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	1 000,0	0,0	0,0	0,0	500,0	500,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.1.1	Предоставление субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации	всего	1 000,0	0,0	0,0	0,0	500,0	500,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	1 000,0	0,0	0,0	0,0	500,0	500,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Основное мероприятие 1.2	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок	всего	14 025,0	2 365,0	2 365,0	2 365,0	3 465,0	3 465,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	13 025,0	2 165,0	2 165,0	2 165,0	3 265,0	3 265,0
		внебюджетные средства	1 000,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Мероприятие 1.2.1	Выплата именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных учреждений высшего образования в Республике Мордовия	всего	6 200,0	800,0	800,0	800,0	1 900,0	1 900,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	6 200,0	800,0	800,0	800,0	1 900,0	1 900,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.2.2	Проведение Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей	всего	2 750,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	2 750,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие 1.2.3	Проведение Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия»	всего	4 075,0	815,0	815,0	815,0	815,0	815,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	4 075,0	815,0	815,0	815,0	815,0	815,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.2.4	Назначение специальных стипендий молодым ученым и аспирантам ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева».	всего	1 000,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	1 000,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Мероприятие регионального проекта 1.3.1	Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)	всего	30 780,0	6 680,0	7 100,0	5 500,0	5 750,0	5 750,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	30 780,0	6 680,0	7 100,0	5 500,0	5 750,0	5 750,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие регионального проекта 1.3.1	Совершенствование системы практико-ориентированного обучения в ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» на базе крупнейших предприятий Республики Мордовия	всего	10 930,0	3 130,0	3 300,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	10 930,0	3 130,0	3 300,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
Мероприятие регионального проекта 1.3.2	Подготовка перспективных школьников и абитуриентов, демонстрирующих высокий потенциал к осуществлению деятельности в сфере исследований и разработок	всего	18 300,0	3 300,0	3 500,0	3 700,0	3 900,0	3 900,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	18 300,0	3 300,0	3 500,0	3 700,0	3 900,0	3 900,0
Мероприятие регионального проекта 1.3.3	Создание единой региональной образовательной онлайн-платформы в целях развития открытого образования в республике	всего	1 550,0	250,0	300,0	300,0	350,0	350,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	1 550,0	250,0	300,0	300,0	350,0	350,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Региональный проект 1.4	Новые возможности для каждого	всего	60 889,6	16 383,4	15 560,1	12 999,4	10 121,40	5 825,30
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	42 739,6	12 753,4	11 930,1	9 369,4	6 491,40	2 195,30
		внебюджетные средства	18 150,0	3 630,0	3 630,0	3 630,0	3 630,0	3 630,0
Мероприятие регионального проекта 1.4.1	Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров	всего	42 279,6	12 753,4	11 930,1	9 369,4	6 031,4	2 195,3
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	42 279,6	12 753,4	11 930,1	9 369,4	6 031,4	2 195,3
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие регионального проекта 1.4.2	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации дополнительных профессиональных программ с целью обучения граждан по программам непрерывного образования	всего	15 460,0	3 000,0	3 000,0	3 000,0	3 460,0	3 000,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	460,0	0,0	0,0	0,0	460,0	0,0
		внебюджетные средства	15 000,0	3 000,0	3 000,0	3 000,0	3 000,0	3 000,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие регионального проекта 1.4.3	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно- педагогических работников образовательных организаций	всего	3 150,0	630,0	630,0	630,0	630,0	630,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	3 150,0	630,0	630,0	630,0	630,0	630,0
Региональный проект 1.5	Экспорт образования	всего	5 250,0	800,0	900,0	1 678,0	1 872,0	0,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	5 250,0	800,0	900,0	1 678,0	1 872,0	0,0
Мероприятие регионального проекта 1.5.1	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по экспорту образовательных услуг организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования	всего	1 282,0	100,0	100,0	492,0	590,0	0,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	1 282,0	100,0	100,0	492,0	590,0	0,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие регионального проекта 1.5.2	Повышение квалификации ППС МГУ им. Н.П. Огарева, осуществляющего образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам на иностранном языке, а также административного персонала, привлекаемого к приему и размещению иностранных граждан, в том числе в части повышения уровня владения иностранными языками	всего	3 968,0	700,0	800,0	1 186,0	1 282,0	0,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	3 968,0	700,0	800,0	1 186,0	1 282,0	0,0
Подпрограмма 2	Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок	всего	555 000,0	50 000,0	150 000,0	100 000,0	175 000,0	80 000,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	105 000,0	0,0	0,0	0,0	75 000,0	30 000,0
		внебюджетные средства	450 000,0	50 000,0	150 000,0	100 000,0	100 000,0	50 000,0
Региональный проект 2.1	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок	всего	310 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	80 000,0	80 000,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	60 000,0	0,0	0,0	0,0	30 000,0	30 000,0
		внебюджетные средства	250 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0



1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие регионального проекта 2.1.1	Гранты в форме субсидий некоммерческим организациям, в том числе государственным бюджетным и автономным учреждениям, не являющимся казенными учреждениями, на выполнение научно- исследовательских проектов	всего	210 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	60 000,0	60000,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	60 000,0	0,0	0,0	0,0	30 000,0	30 000,0
		внебюджетные средства	150 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0
Мероприятие регионального проекта 2.1.2	Прикладные исследования по приоритетам научно-технологического развития региона, в том числе: фотоника, силовая электроника, новые материалы, энергоэффективность и энергосбережение, биотехнологии и пр.	всего	100 000,0	20 000,0	20 000,00	20 000,0	20 000,0	20 000,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	100 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0
Региональный проект 2.2	Развитие научной и научно- производственной кооперации	всего	245 000,0	0,0	100 000,0	50 000,0	95 000,0	0,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	45 000,0	0,0	0,0	0,0	45 000,0	0,0
		внебюджетные средства	200 000,0	0,0	100 000,0	50 000,0	50 000,0	0,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие регионального проекта 2.2.1	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке промышленной технологии полного цикла роста монокристаллов карбида кремния	всего	45 000,0	0,0	0,0	0,0	45 000,0	0,00
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
		республиканский бюджет Республики Мордовия	45 000,0	0,0	0,0	0,0	45 000,0	0,0
		внебюджетные средства	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0
Мероприятие регионального проекта 2.2.2	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по созданию высокотехнологичного перенастраиваемого производства по получению биотехнологической продукции	всего	200 000,0	0,0	100 000,0	50 000,0	50 000,0	0,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	200 000,00	0,0	100 000,0	50 000,0	50 000,0	0,00
Подпрограмма 3	Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности	всего	1 056 357,7	183 663,9	216 851,2	223 622,0	216 110,3	216 110,3
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
		республиканский бюджет Республики Мордовия	620 332,7	116 398,9	109 886,2	116 357,0	138 845,3	138 845,3
		внебюджетные средства	436 025,0	67 265,0	106 965,0	107 265,0	77 265,0	77 265,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Основное мероприятие 3.1	Создание и обеспечение деятельности учреждений в области научно-инновационной сфере	всего	832 901,2	157 400,6	156 337,9	162 808,7	178 177,0	178 177,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	604 042,7	115 868,9	109 506,2	115 977,0	131 345,3	131 345,3
		внебюджетные средства	228 858,5	41 531,7	46 831,7	46 831,7	46 831,7	46 831,7
Мероприятие 3.1.1	Обеспечение деятельности АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	всего	73 158,5	15 231,7	15 231,7	15 231,7	13 731,7	13 731,7
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	62 000,0	13 000,0	13 000,0	13 000,0	11 500,0	11 500,0
		внебюджетные средства	11 158,5	2 231,7	2 231,7	2 231,7	2 231,7	2 231,7
Мероприятие 3.1.2	Обеспечение деятельности АУ «Технопарк-Мордовия»	всего	542 682,8	100 985,9	98 239,2	102 757,7	120 350,0	120 350,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	324 982,8	61 685,9	53 639,2	58 157,7	75 750,0	75 750,0
		внебюджетные средства	217 700,0	39 300,0	44 600,0	44 600,0	44 600,0	44 600,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие 3.1.3	Обеспечение деятельности ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»	всего	217 059,9	41 183,0	42 867,0	44 819,3	44 095,3	44 095,3
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	217 059,9	41 183,0	42 867,0	44 819,3	44 095,3	44 095,3
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 3.2	Развитие инновационных центров в Республике Мордовия	всего	147 166,5	25 733,3	30 133,3	30 433,3	30 433,3	30 433,3
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	147 166,5	25 733,3	30 133,3	30 433,3	30 433,3	30 433,3
Мероприятие 3.2.1	Создание и развитие инновационных центров АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	всего	19 666,50	3 933,3	3 933,3	3 933,3	3 933,3	3 933,3
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	19 666,5	3 933,3	3 933,3	3 933,3	3 933,3	3 933,3

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие 3.2.2	Создание и развитие инновационных центров АУ «Технопарк-Мордовия»	всего	127 500,0	21 800,0	26 200,0	26 500,0	26 500,0	26 500,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	127 500,0	21 800,0	26 200,0	26 500,0	26 500,0	26 500,0
Основное мероприятие 3.3	Обеспечение деятельности Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	всего	16 290,0	530,0	380,0	380,0	7 500,0	7 500,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	16 290,0	530,0	380,0	380,0	7 500,0	7 500,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 3.3.1	Мероприятия по реализации государственных функций, связанных с общегосударственным управлением	всего	6 290,0	530,0	380,0	380,0	2 500,0	2 500,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	6 290,0	530,0	380,0	380,0	2 500,0	2 500,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	6	7	8	9	10
Мероприятие 3.3.2	Мероприятия в области научно-инновационного развития Республики Мордовия	всего	10 000,0	0,0	0,0	0,0	5 000,0	5 000,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	10 000,0	0,0	0,0	0,0	5 000,0	5 000,0
		внебюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Региональный проект 3.4	Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства	всего	60 000,0	0,0	30 000,0	30 000,0	0,00	0,00
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
		внебюджетные средства	60 000,0	0,0	30 000,0	30 000,0	0,0	0,0
Мероприятие регионального проекта 3.4.1	Создание технопарка «IT-парк «Молодежный» АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	всего	60 000,0	0,0	30 000,0	30 000,0	0,00	0,0
		федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		республиканский бюджет Республики Мордовия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		внебюджетные средства	60 000,0	0,00	30 000,0	30 000,0	0,0	0,0

**Приложение 7**  
к государственной программе  
научно-технологического и инновационного  
развития Республики Мордовия

**Перечень мероприятий**  
Государственной программы научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия

Статус		Наименование государственной программы Республики Мордовия, подпрограммы государственной программы Республики Мордовия (в том числе основного мероприятия, регионального проекта)	Ответственный исполнитель, соисполнитель, участник
1	2	3	4
<b>Государственная программа</b>		<b>Государственная программа научно-технологического и инновационного развития Республики Мордовия</b>	
<b>Подпрограмма</b>	<b>1.</b>	<b>Развитие интеллектуального капитала</b>	
Основное мероприятие	1.1.	Основное мероприятие «Оказание содействия в развитии научно-технической и инновационной деятельности на территории Республики Мордовия».	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие	1.1.1.	Предоставление субсидий на оплату патентных, государственных и иных пошлин за совершение действий, связанных с правовой охраной, поддержанием в силе, защитой прав и распоряжением исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Основное мероприятие	1.2.	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия

1	2	3	4
Мероприятие	1.2.1.	Выплата именных стипендий Главы Республики Мордовия студентам государственных образовательных учреждений высшего образования в Республике Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие	1.2.2.	Проведение Республиканского конкурса научных работ и инновационных идей	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие	1.2.3.	Проведение Республиканского конкурса «Инженер года Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие	1.2.4.	Назначение специальных стипендий молодым ученым и аспирантам ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)
Региональный проект	1.3.	Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие регионального проекта	1.3.1.	Совершенствование системы практико-ориентированного обучения в ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» на базе крупнейших предприятий	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)
Мероприятие регионального проекта	1.3.2.	Подготовка перспективных школьников и абитуриентов, демонстрирующих высокий потенциал к осуществлению деятельности в сфере исследований и разработок	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)
Мероприятие регионального проекта	1.3.3.	Создание единой региональной образовательной онлайн-платформы в целях развития открытого образования в республике	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)



1	2	3	4
Региональный проект	1.4.	Новые возможности для каждого	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие регионального проекта	1.4.1.	Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)
Мероприятие регионального проекта	1.4.2.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации дополнительных профессиональных программ с целью обучения граждан по программам непрерывного образования	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)
Мероприятие регионального проекта	1.4.3.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических работников образовательных организаций	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)
Региональный проект	1.5.	Экспорт образования	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие регионального проекта	1.5.1.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по экспорту образовательных услуг организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)
Мероприятие регионального проекта	1.5.2.	Повышение квалификации ППС МГУ им. Н.П. Огарева, осуществляющего образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам на иностранном языке, а также административного персонала, привлекаемого к приему и размещению иностранных граждан, в том числе в части повышения уровня владения иностранными языками	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)

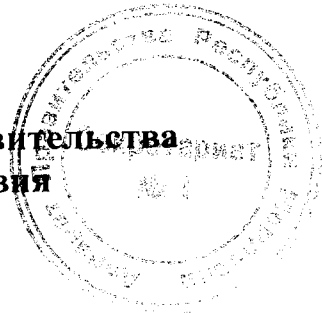
1	2	3	4
<b>Подпрограмма</b>	<b>2</b>	<b>Поддержка и стимулирование развития фундаментальных и прикладных наук, повышение эффективности сектора исследований и разработок</b>	
Региональный проект	2.1.	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие регионального проекта	2.1.1.	Гранты в форме субсидий некоммерческим организациям, в том числе государственным бюджетным и автономным учреждениям, не являющимся казенными учреждениями, на выполнение научно-исследовательских проектов	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие регионального проекта	2.1.2.	Прикладные исследования по приоритетам научно-технологического развития региона, в том числе: фотоника, силовая электроника, новые материалы, энергоэффективность и энергосбережение, биотехнологии и пр.	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (по согласованию)
Региональный проект	2.2.	Развитие научной и научно-производственной кооперации	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие регионального проекта	2.2.1.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по разработке промышленной технологии полного цикла роста монокристаллов карбида кремния	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию), ПАО «Электровыпрямитель» (по согласованию)
Мероприятие регионального проекта	2.2.2.	Грант в форме субсидий некоммерческим организациям на обеспечение расходов по созданию высокотехнологичного перенастраиваемого производства по получению биотехнологической продукции	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, вузы (по согласованию)

1	2	3	4
<b>Подпрограмма</b>	<b>3</b>	<b>Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности</b>	
Основное мероприятие	3.1.	Создание и обеспечение деятельности учреждений в области научно-инновационной сфере	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия», АУ «Технопарк-Мордовия», ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»
Мероприятие	3.1.1.	Обеспечение деятельности АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»
Мероприятие	3.1.2.	Обеспечение деятельности АУ «Технопарк-Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия АУ «Технопарк-Мордовия»
Мероприятие	3.1.3.	Обеспечение деятельности ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, ГКУ Республики Мордовия «Научный центр социально-экономического мониторинга»
Мероприятие	3.2.1.	Создание (развитие) инновационных центров и проектов АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ Агентство инновационного развития Республики Мордовия»

1	2	3	4
Основное мероприятие	3.3.	Обеспечение деятельности Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие	3.3.1.	Мероприятия по реализации государственных функций, связанных с общегосударственным управлением	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Мероприятие	3.3.2.	Мероприятия в области научно-инновационного развития Республики Мордовия	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия
Региональный проект	3.4.	Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия», АУ «Технопарк-Мордовия»
Мероприятие регионального проекта	3.4.1.	Создание технопарка «IT-парк «Молодежный» АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»	Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, АУ «Агентство инновационного развития Республики Мордовия»

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Правительства  
Республики Мордовия



**В. Сушков**