УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ ДО 2030 ГОДА

В целях ускоренного развития отраслей экономики и социальной сферы, широкого использования научно-инновационного потенциала с полной мобилизацией научно-интеллектуальных и финансовых ресурсов, определения приоритетных направлений непрерывного реформирования науки на перспективу, подготовки самостоятельно мыслящих высококвалифицированных кадров, обладающих современными знаниями, поднятия работ по модернизации научной инфраструктуры на качественно новый уровень, а также в соответствии с Государственной программой по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017 — 2021 годах в «Год развития науки, просвещения и цифровой экономики»:

1. Утвердить Концепцию развития науки до 2030 года (далее — Концепция), а также целевые показатели и индикаторы Концепции согласно приложениям №№ 1 и 1а.

2. Установить, что Концепция, ее целевые показатели и индикаторы предусматривают в том числе следующее:

а) в направлении совершенствования системы управления сферой науки:

внедрение системы национального рейтинга, направленной на оценку эффективности научно-инновационной деятельности научных организаций;

улучшение социального партнерства между государством и научными организациями посредством развития системы самоуправления в науке, а также реализацию проектов в его рамках;

б) в направлении совершенствования системы финансирования науки и научной деятельности, а также диверсификации источников финансирования:

увеличение к 2025 году в 6 раз, к 2030 году — в 10 раз доли всех средств, направляемых на науку, по отношению к валовому внутреннему продукту;

доведение к 2025 году с сегодняшних 8 процентов до 20 процентов, к 2030 году — до 30 процентов доли средств, выделяемых частным сектором на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в общем объеме финансирования науки;

создание в 2021 году двух венчурных фондов, в 2025 году — десяти совместно с ведущими зарубежными инвестиционными компаниями в целях финансирования инновационных разработок и стартап-проектов;

в) в направлении подготовки высококвалифицированных научных и инженерных кадров и их ориентации на научную деятельность:

доведение к 2025 году до 45 лет, к 2030 году — до 39 лет среднего возраста соискателей научных организаций;

увеличение к 2025 году в 2 раза, к 2030 году — в 3 раза доли высококвалифицированных научных сотрудников (кандидатов наук, докторов философии и наук) в общей численности соискателей в возрасте до 39 лет;

г) в направлении создания современной инфраструктуры развития науки:

увеличение к 2025 году в 3,5 раза, к 2030 году — в 9 раз доли расходов организаций на технологические инновации, реализованные собственными усилиями в общем объеме расходов на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок;

доведение к 2021 году количества резидентов инновационного технопарка «Яшнабад» до 60, расширение на данной основе ассортимента и увеличение объема инновационных продуктов с созданием более 720 новых рабочих мест;

создание 7 современных лабораторных комплексов и оснащение их оборудованием, соответствующим мировым стандартам GLP и GMP;

д) в направлении формирования современной информационной среды, способствующей развитию науки:

создание национального научного портала;

внедрение рейтингов ученых, организаций и источников научно-технической информации.

3. Установить, что:

на должности руководителей научных организаций назначаются в приоритетном порядке молодые специалисты, обладающие навыками управления системой науки и экономическими знаниями;

с 1 января 2021 года внедряется система обучения и повышения квалификации руководителей научных организаций в Академии государственного управления при Президенте Республики Узбекистан на постоянной основе;

с 1 января 2021 года в каждой научной организации в рамках предельной общей численности управленческого персонала вводится должность консультанта по науке и научной деятельности, на которую назначаются известные деятели науки и авторитетные ученые, и данный консультант также управляет Научным советом организации;

создаются научные сообщества по каждому направлению науки в целях формирования и обеспечения эффективной деятельности данных направлений, а также повышения ответственности научных школ, деятелей науки и ведущих ученых в данной сфере;

в 2021 году проводится аудит научно-инновационной деятельности всех государственных научных организаций с привлечением международных независимых экспертных компаний за счет средств Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей;

руководители (первые заместители) всех органов государственного управления и хозяйственных объединений республиканского уровня одновременно являются ответственными за развитие науки и инновационной деятельности, осуществляют координацию работы подведомственных организаций в данном направлении.

4. Внедрить с 1 января 2021 года программу «Академическая мобильность» в целях поддержки и широкого привлечения к науке одаренной молодежи, занимающейся научной деятельностью в регионах, а также создания и повышения научного потенциала авторитетных научных школ.

Установить, что в рамках программы «Академическая мобильность»:

выделяются гранты на стимулирование научных идей одаренной молодежи, занимающейся научной деятельностью, организацию ее краткосрочных стажировок в зарубежных университетах и научных центрах за счет средств Фонда поддержки одаренной молодежи Академии молодежи;

данной категории молодежи предоставляется право бесплатного пользования современным научным оборудованием научных организаций, высших образовательных учреждений, а также научных подразделений при министерствах, ведомствах и организациях.

Министерству инновационного развития совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами в срок до 1 декабря 2020 года внести в установленном порядке в Кабинет Министров проект Правительственного решения о реализации программы «Академическая мобильность».

5. Утвердить:

«Дорожную карту» по реализации в 2020 — 2022 годах Концепции развития науки до 2030 года (далее — «Дорожная карта») согласно приложению № 2;

Целевые параметры расширения объема финансирования и диверсификации источников финансирования сферы науки и научно-исследовательских работ в 2021 — 2023 годах (далее — Целевые параметры) согласно приложению № 3;

План комплексных мер по достижению целевых параметров расширения объема финансирования и диверсификации источников финансирования сферы науки и научно-исследовательских работ в 2021 — 2023 годах (далее — План мер) согласно приложению № 4.

6. Внедрить с 1 января 2021 года Единую электронную систему координации подготовки кадров с ученой степенью.

Установить, что посредством Единой электронной системы координации подготовки кадров с ученой степенью предусматривается полное:

формирование банка данных о стажерах-исследователях, соискателях, научных руководителях и консультантах, а также фиксации выполнения работ по индивидуальному плану стажеров-исследователей и соискателей;

проведение мониторинга эффективности институтов по подготовке кадров с ученой степенью, формирование соответствующих отчетов и аналитической информации;

формирование заявок по квотам приема для обучения на стажера-исследователя, в базовой докторантуре и докторантуре;

проведение регистрации соискателей на обучение в институтах по подготовке кадров с ученой степенью.

Министерству инновационного развития профинансировать расходы, связанные с бесперебойной работой, техническим обслуживанием и поддержкой, а также дальнейшим совершенствованием функциональных возможностей данной электронной системы.

7. Установить порядок, в соответствии с которым:

документы о присуждении ученой степени доктора философии (PhD) или доктора наук (DSc), выданные высшими образовательными организациями зарубежных государств, в которых внедрена одноступенчатая система послевузовского образования и занявшими одну из первых 300 позиций в перечне международных рейтингов, ежегодно утверждаемом совместным решением Министерства высшего и среднего специального образования и Государственной инспекции по надзору за качеством образования, признаются в Республике Узбекистан напрямую в качестве доктора наук (DSc) и подлежат нострификации (установлению эквивалентности);

документы о присуждении ученого звания профессор, доцент, старший научный сотрудник и иных приравненных к ним ученых званий, выданные высшими образовательными организациями, занявшими одну из первых 300 позиций в перечне международных рейтингов, признаются в Республике Узбекистан напрямую без проведения дополнительной экспертизы и иных испытаний на основе рекомендаций советов высших образовательных учреждений и научных организаций.

8. Кабинету Министров в двухнедельный срок внести в Администрацию Президента Республики Узбекистан проекты постановлений Президента Республики Узбекистан «О совершенствовании системы государственного управления по развитию научной и инновационной деятельности» и «О мерах, направленных на дальнейшее совершенствование государственной политики в сфере науки и государственного управления в области инновационного развития», предусматривающие:

внедрение нового порядка формирования государственных программ по научной деятельности;

эффективное использование средств Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей, Президентского фонда коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, а также Фонда поддержки одаренной молодежи Академии молодежи;

пересмотр действующих задач и функций Министерства инновационного развития и дальнейшее повышение эффективности его деятельности.

9. Принять к сведению, что Всемирным банком одобрен проект «Модернизация национальной инновационной системы Узбекистана» (далее — Проект) по выделению льготных кредитных средств в размере 50 миллионов долларов США в целях развития в республике инновационной системы и содействия улучшению индикаторов в области инновационной деятельности на основе коммерциализации научных разработок.

Министерству инновационного развития и Министерству инвестиций и внешней торговли в срок до 1 января 2021 года:

принять меры по образованию Международного экспертного совета (International Expert Board) для оценки и проведения экспертизы инициатив (проектов) в рамках Проекта;

принять меры по созданию группы реализации Проекта в целях оказания содействия в осуществлении инициатив (проектов), а также ведения финансового контроля и системы отчетности в рамках Проекта на основе требований Всемирного банка;

внести предложение о привлечении дополнительных льготных кредитных средств Всемирного банка в размере 50 миллионов долларов США на реализацию проекта «Повышение научного потенциала Узбекистана» в 2021 году.

10. Министерству финансов, Совету Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятам областей и города Ташкента, ответственным министерствам, ведомствам и другим организациям выделить средства в рамках параметров Государственного бюджета и соответствующих местных бюджетов, а также из внебюджетных фондов на соответствующие расходы по достижению Целевых параметров.

11. Включить с 1 января 2021 года в рейтинговые показатели оценки уровня социально-экономического развития Республики Каракалпакстан, областей и города Ташкента, утвержденные постановлением Президента Республики Узбекистан от 1 мая 2020 года № ПП-4702, индикаторы количества фундаментальных, прикладных и инновационных проектов, профинансированных за счет средств местных бюджетов соответствующих регионов, числа научных соискателей и ученых, приходящихся на один миллион населения, количества и объема коммерциализированных научных разработок.

12. Министерству инновационного развития в срок до 1 декабря 2020 года принять программу по организации работ по повышению в несколько раз объема коммерциализации важных научных разработок, созданных на основе тщательного и всестороннего анализа результативности научных проектов, завершенных в 2019 году в рамках государственных программ по научной деятельности.

13. Ответственным исполнителям — органам государственного управления и хозяйственным объединениям, имеющим подведомственные научные организации, обеспечить:

в месячный срок — разработку и утверждение плана мер по реализации задач и мероприятий, определенных «Дорожной картой» в 2020-2021 годах, в конце каждого года — на предстоящий год по согласованию с Министерством инновационного развития;

ежеквартально до 5-го числа месяца, следующего за отчетным, — представление в Министерство инновационного развития информации о выполнении Плана мер и «Дорожной карты».

Министерству инновационного развития совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами обеспечить до 10-го числа месяца, следующего за отчетным, подготовку и внесение в Кабинет Министров обобщенной информации о ходе реализации настоящего Указа и предложений по устранению выявленных недостатков.

14. Возложить персональную ответственность на:

Республиканский совет по науке и технологиям (А.Н. Арипов) — за обеспечение своевременной, полной и качественной реализации настоящего Указа, эффективную организацию и координацию деятельности министерств, ведомств и организаций, ответственных за выполнение Концепции и «дорожной карты», а также достижение целевых показателей, заслушивание на заседаниях совета не менее двух раз в год отчетов соответствующих руководителей о проведенной ими работе с принятием мер по устранению выявленных недостатков;

министра инновационного развития (И.Ю. Абдурахмонов) — за обеспечение достижения целевых показателей Концепции, повышение результативности научной деятельности, совершенствование системы управления в сфере науки, а также координацию деятельности по увеличению объема научных продуктов и расширению ассортимента инновационной продукции на основе коммерциализации научных разработок на постоянной основе;

Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимов областей и города Ташкента, руководителей ответственных министерств, ведомств и других организаций — за обеспечение своевременного, качественного и полного выполнения мероприятий, предусмотренных в Концепции и «Дорожной карте», реализацию научных проектов, направленных на научное решение имеющихся проблем соответствующих регионов на основе формирования региональных программ по научной деятельности;

Президента Академии наук (Б.С. Юлдашев) — за полную адаптацию научно-инновационной деятельности научных организаций системы Академии наук к потребностям отраслей экономики и социальной сферы, увеличение количества и расширение масштаба внедрения высокоэффективных научных разработок и технологий.

15. Республиканскому совету по науке и технологиям в двухнедельный срок обеспечить закрепление соответствующих государственных органов и учреждений за Национальной телерадиокомпанией Узбекистана, Национальным информационным агентством Узбекистана и другими средствами массовой информации в целях организации до конца 2020 года выступлений и тематических телепередач по широкому освещению среди научного сообщества и населения целей и задач настоящего Указа.

16. Контроль за исполнением настоящего Указа возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан А.Н. Арипова и советника Президента Республики Узбекистан А.А. Абдувахитова.

Президент Республики Узбекистан Ш. МИРЗИЁЕВ

г. Ташкент,
29 октября 2020 г.,
№ УП-6097

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Указу Президента Республики Узбекистан от 29 октября 2020 года УП-6097

КОНЦЕПЦИЯ
развития науки до 2030 года

Глава 1. Общие положения

Стратегической целью Концепции развития науки до 2030 года (далее — Концепция) является переход к инновационному и высокотехнологичному формату развития национальной экономики, задействование и целенаправленная мобилизация конкурентных преимуществ нашей страны, расширение объема инновационой продукции, направление инвестиций в отрасли, обеспечивающие опережающий экономический рост, повышение в разы уровня жизни населения, поиск научного решения актуальных проблем социальной сферы на основе инновационных подходов, научных исследований и достигнутых результатов, развитие научного сотрудничества на международном уровне, обеспечение исполнения законов «О науке и научной деятельности» и «Об инновационной деятельности».

Концепция определяет основные направления, задачи, среднесрочные и долгосрочные этапы развития науки и научной деятельности, а также является основой для разработки целевых программ и комплексных мер в данной сфере.

Глава 2. Необходимость развития науки, ее текущее состояние и имеющиеся проблемы

Глобализация и процесс перехода мировой экономики к новому технологическому развитию приводят к усилению конкуренции на мировых товарных и финансовых рынках, в сфере внедрения цифровых технологий и методах решения возрастающих социально-экономических проблем населения. Основное решение данных проблем видится в занятии достойного места в ряду передовых стран в сфере науки и инноваций, достижении международной конкурентоспособности в период четвертой промышленной революции, поиске новых решений накопившихся институциональных проблем, а также разрешении спорных вопросов, образующихся вследствие глобализации.

В условиях жесткой конкуренции формирование экосистемы, обеспечивающей развитие приоритетных направлений и проведение инновационных разработок, является наиболее важной задачей.

Поэтому развивающиеся страны принимают меры для активного освоения высокотехнологичного производства и глобального маркетинга в целях повышения и укрепления конкурентоспособности, создания своих научных школ в приоритетных направлениях, привлечения опытных и квалифицированных специалистов, поддержки перспективных стартапов, обладающих инновационным потенциалом, целевого использования государственных льгот для создания финансовой и институциональной основы своего долгосрочного устойчивого развития.

На сегодняшний день научный сектор нашей страны состоит из более 100 академических и отраслевых научных учреждений, из них осуществляют свою деятельность 65 научно-исследовательских институтов, 31 исследовательский центр (в том числе 14 специализированных научно-практических центров), а также 8 научных организаций другого типа. Наряду с этим научные исследования проводятся также в высших образовательных учреждениях и их филиалах.

Принят стратегический план, направленный на развитие человеческого капитала на пути достижения важнейшей цели — вхождение Узбекистана в перечень 50 ведущих стран мира в рейтинге «Глобальный инновационный индекс» до 2030 года. Поставленная цель требует адаптации сферы науки к требованиям современной экономики, что, в свою очередь, направлено на реализацию кардинальных структурных, организационных, финансовых, кадровых, инфраструктурных реформ и преобразований, регулируемых соответствующей правовой базой в сфере науки.

За последние годы принято свыше 20 нормативно-правовых актов, направленных на приоритетное развитие и государственную поддержку сферы науки, основанных на принципах непрерывности, открытости, прозрачности и конкуренции.

Создание в 2017 году Министерства инновационного развития имеет особое значение, новое ведомство осуществляет реализацию единой государственной политики, направленной на всестороннее развитие жизни государства и общества в сфере научной и инновационной деятельности, повышение интеллектуального и технологического потенциала страны.

Налажена система содержания всех научных организаций Академии наук за счет Государственного бюджета, финансирования их научных проектов на основе грантов.

10 научных организаций Министерства высшего и среднего специального образования возвращены в систему Академии наук, наравне с повышением статуса и роли Академии наук поднят авторитет науки в обществе, в положительную сторону изменились мнение и отношение молодежи к данной сфере.

В 2017 — 2021 годах на укрепление и обновление лабораторий научных организаций выделено 32 миллиона долларов США, поэтапно реализуются соответствующие меры.

Наряду с этим в сфере науки сохраняются следующие основные проблемы, требующие своего решения в ближайшем будущем:

во-первых, низкая заинтересованность предприятий реального сектора экономики в науке. Низкая заинтересованность отраслей экономики во внедрении на практике результатов технологических разработок и научных исследований отечественных ученых является препятствием на пути технологического развития экономики страны и ложится тяжелым бременем на Государственный бюджет. Кроме того, значительная часть научных проектов формируется по инициативе научных организаций, то есть сегодня финансируются не исследования, являющиеся приоритетными для государства, а исследования в рамках функциональных задач научных организаций, выразивших желание и способных их реализовать, которые, однако, не дают возможности получения конкретного итогового результата (продукции);

во-вторых, отсутствие экономического сотрудничества между отдельными элементами инновационной инфраструктуры (инновационными фондами, центрами внедрения технологий, инженерными лабораториями, технопарками и другими), что требует улучшения внедрения знаний и новых технологий на внутренний и мировой рынок;

в-третьих, неразвитость малого инновационного предпринимательства и производства наукоемкой продукции. Не полностью сформированы опыт и навыки создания научными организациями инновационных предприятий;

в-четвертых, не полностью налажена система организации науки, прогнозирования расходов и ведения экономического анализа в научных организациях. Руководство научных организаций состоит в основном из представителей науки, не обладающих достаточными навыками коммерциализации результатов научных исследований, обновления ресурсной базы и инфраструктуры организаций, поощрения разработок;

в-пятых, невысокая активность деятельности по привлечению частного сектора в развитие научного потенциала. Привлечение средств частного сектора в сферу науки является ключевым фактором создания и внедрения в производство новых технологий и наукоемких продуктов, достижения и удержания конкурентоспособности на рынке;

в-шестых, повышение среднего возраста коллективов, в которых проводятся научные исследования, а также академиков и соискателей. Средний возраст соискателей, работающих в научных организациях, составляет сегодня 51 год, что требует более активного привлечения молодежи к науке, ускорения темпа исследований;

в-седьмых, малочисленность ученых по отношению к численности населения. На сегодняшний день на один миллион населения в среднем приходится 950 научных работников. Основной причиной этого является недостаточная организация работ по привлечению молодежи к науке, низкий уровень интеграции науки с системой образования, а также материальной, социальной и духовной поддержки труда ученых;

в-восьмых, низкий уровень получения отечественных и зарубежных патентов на результаты научных исследований. В 2014 — 2018 годах по результатам фундаментальных и инновационных проектов, профинансированных за счет средств Государственного бюджета, научными организациями и высшими образовательными учреждениями запатентовано 700 изобретений, из них доля зарубежных патентов составляет всего 1 процент. Поэтому требуется правильно и эффективно организовать работу по регистрации полученных патентов в зарубежных государствах;

в-девятых, неразвитость экономических и правовых механизмов внедрения в хозяйственный оборот результатов интеллектуальной деятельности. Отсутствие рынка патентов на интеллектуальную собственность, полученных учеными. Невысокий уровень заинтересованности хозяйствующих субъектов во внедрении результатов интеллектуальной деятельности;

в-десятых, недостаточный уровень направления финансовых ресурсов на финансирование науки и научных исследований. В настоящее время всего 0,2 процента средств от валового внутреннего продукта страны направляются на финансирование науки и научных исследований, и данный показатель намного ниже показателя средств, направляемых на финансирование науки рядом развитых и развивающихся стран;

в-одиннадцатых, недостаточность налаженности связи между научными организациями и высшими образовательными учреждениями, необеспеченность прочной интеграции образования, науки и производства. Наступил период, когда требуется организация научной деятельности научных организаций, учитывающая перспективы социально-экономического развития страны;

в-двенадцатых, невысокий уровень коммерциализации результатов научно-исследовательских работ, что не дает возможности привлечения инвестиций и банковских кредитов научными организациями и созданными ими инновационными предприятиями;

в-тринадцатых, негармонизированность процесса аттестации в послевузовском образовании, системы квот, присуждения ученой степени с мировым опытом. Из-из

бюрократических препон подготовка высококвалифицированных научных кадров в данных направлениях находится не на должном уровне;

в-четырнадцатых, концентрация научных организаций в основном вокруг столицы и отсутствие современных научных лабораторий в регионах. Расположение около 90 процентов научно-исследовательских лабораторий в городе Ташкенте ограничивает ведение в регионах научно-исследовательской деятельности на уровне современных требований;

в-пятнадцатых, недостаточный уровень технологического оснащения научной базы. Уровень технологической модернизации сферы науки, оснащения современным оборудованием научных организаций и высших образовательных учреждений остается невысоким, не полностью сформирована система проведения анализа состояния технологической базы сферы науки и ее регулярного обновления;

в-шестнадцатых, неразвитость конкуренции между научными организациями, неполное внедрение их национального рейтинга и системы постоянной ежегодной оценки. Значительная часть научных организаций ведут деятельность как единственные, не проявляются в качестве конкурента в соответствующих направлениях науки;

в-семнадцатых, несформированность сообщества независимых научных экспертов. «Конфликт интересов», возникающий в процессе обсуждения научных проектов в научно-технических советах, состоящих из отечественных ученых, негативно сказывается на объективности и качестве заключений, выносимых по проектам;

в-восемнадцатых, недостаточный уровень пропаганды достижений науки. Пропаганда информации о потенциальных рынках реализации новых технологий и продукции, об объектах вложения капитала, приносящих высокий доход частным инвесторам и кредитным организациям, организована слабо;

в-девятнадцатых, на невысоком уровне остается издание учеными научных статей в международных журналах с высоким импакт-фактором, индексированных в авторитетных мировых базах данных. В настоящее время среди статей, опубликованных в международных научных журналах, индексируемых в таких базах данных, как WEB of Science, SCOPUS, валовая доля Узбекистана составляет около 0,1 процента. Согласно анализу ресурса SJR (ScimagoJournal & CountryRank), на основе базы данных Scopus, включающей 22 тысячи наименований научных журналов свыше 5 000 издательств, по показателю цитируемости на одну статью Узбекистан занимает 220 место из 239 стран (6,52), показатель H-индекса нашей страны равен 86.

Глава 3. Приоритетные направления развития науки

Приоритетными направлениями развития науки являются:

первое, совершенствование системы управления сферой наукой;

второе, совершенствование системы финансирования науки и научной деятельности, а также диверсификация источников финансирования;

третье, подготовка высококвалифицированных научных и инженерных кадров и их ориентация на научную деятельность;

четвертое, создание современной инфраструктуры развития науки;

пятое, формирование современной информационной среды, способствующей развитию науки.

Глава 4. Механизмы реализации приоритетных направлений развития науки

§ 1. Совершенствование системы управления сферой наукой

Совершенствование системы государственного управления сферой науки предусматривает координацию и управление научно-исследовательскими программами уполномоченным государственным органом.

Организация научной деятельности требует обеспечения согласованности и последовательности следующих основных процессов управления:

определение политики в сфере науки — предусматривает установление национальных приоритетов и управление научными программами уполномоченным государственным органом в данной сфере;

выявление потребностей — предусматривает отбор проектов государственных программ по научной деятельности в рамках приоритетных научных направлений, в данных целях уполномоченный государственный орган совместно с отраслевыми министерствами разрабатывает проекты программ по научной деятельности;

планирование — предусматривает определение механизмов реализации поставленных задач и ожидаемых результатов с определенными показателями;

финансовый анализ — определяет поэтапную оценку объема необходимого финансирования с учетом поставленных задач;

анализ заказов — предусматривает проведение технической и научной экспертизы требований, поступивших от органов государственного, хозяйственного управления и органов государственной власти на местах;

реализация (или финансирование) — предусматривает финансирование проектов государственных программ по научной деятельности из Государственного бюджета;

мониторинг и анализ результатов — предусматривает оценку состояния реализации государственных программ по научной деятельности и достижение ожидаемых результатов;

оценка результатов специалистом — осуществляется посредством проведения научной и технической экспертизы. При этом допускается экспертиза промежуточных результатов по проектам;

коммерциализация и ориентация результатов на производство — предусматривает внедрение результатов в секторы экономики и социальную сферу;

управление научной деятельностью — предусматривает управление наукой и научной деятельностью уполномоченным государственным органом.

По направлению совершенствования системы управления сферой наукой проводится следующая работа:

1) организация применения программного целевого подхода в управлении наукой, внедрения и использования новых инструментов управления, с учетом международного опыта эффективного проектного управления, в целях предоставления возможности эффективного распределения бюджетных средств внутри организации, осуществления контроля за процессом реализации проекта и внесения корректировок в его реализацию, принимая во внимание изменения во внутренней и внешней среде. На грантовые проекты, финансируемые из бюджета, внедряется государственный заказ, конкурсы на проекты регулярно проводятся уполномоченным государственным органом в тематической форме;

2) разработка национальной программы, включающей стратегическую оптимальную базу целевых показателей, подготовку и реализацию работ по глубокому, детальному экспертному анализу и прогнозированию в сфере научной деятельности в целях определения состояния и перспектив развития сферы науки в республике;

3) проведение международными аудиторскими организациями независимого научного аудита научного потенциала, государственной научно-технической экспертизы и приоритетных направлений развития науки нашей страны в целях оценки состояния и деятельности научных организаций, координации государственной политики в области развития науки, определения задач и направлений стратегического развития сферы науки, выявления положительных и отрицательных сторон развития области научных исследований на системной основе (один раз каждые три года).

За проведение независимого научного аудита непосредственную ответственность несет уполномоченный государственный орган, на основе результатов независимого аудита предусматривается создание новой инфраструктуры и направлений науки, а также расширение (или сокращение) либо реорганизация для осуществления деятельности в новых направлениях — действующих в зависимости от эффективности;

4) создание уполномоченным государственным органом системы проведения ежегодного мониторинга с формированием национальной рейтинговой системы научных организаций, интегрированной с результатами независимого научного аудита по направлениям мониторинга;

5) создание форсайт-групп и проведение форсайт-исследований для выявления перспективных научных и технологических направлений инновационного развития каждой сферы, экономической оценки результатов научной, технической и промышленно-технологической деятельности, предоставляющих возможность вынесения заключения о преимуществах и недостатках научного и технического развития;

6) введение практики назначения, в качестве приоритета, на должности руководителей научных организаций молодых специалистов, обладающих навыками управления сферой науки и экономическими знаниями с внедрением системы подготовки и повышения квалификации руководителей научных организаций в Академии государственного управления при Президенте Республики Узбекистан на постоянной основе. Введение в каждой научной организации должности консультанта по науке и научной деятельности, назначение на данную должность известных деятелей науки и авторитетных ученых, наделение консультанта правом управления Научным советом организации;

7) создание научного сообщества в каждой области науки в целях усиления социального партнерства между государством и научными организациями посредством развития системы самоуправления в науке, реализации проектов, формирования и обеспечения эффективной деятельности научных направлений в рамках социального партнерства, а также повышения ответственности научных школ, деятелей науки и ведущих ученых за данную сферу.

§ 2. Совершенствование системы финансирования науки и научной деятельности, а также диверсификация источников финансирования

По направлению совершенствования системы финансирования науки и научной деятельности, а также диверсификации источников финансирования проводится следующая работа:

1) поэтапное увеличение к 2022 году до 0,8 процента от валового внутреннего продукта средств, выделяемых на развитие науки. При этом данные средства направляются на такие запланированные мероприятия, как организация научных исследований в соответствии со стратегически важными направлениями социально-экономического развития страны, финансирование по результатам конкурсов на государственные заказы государственных, региональных, международных научных программ и стартап-проектов создания продукции, требующей глубоких научных познаний, а также коммерциализация новых разработок, создание инфраструктуры направлений современной науки, обновление научной базы научных организаций, финансирование института послевузовского образования (докторантуры);

2) расширение практики финансирования научных проектов на основе равноправного партнерства с частным сектором и отраслевыми организациями. При этом в рамках государственного заказа проводятся конкурсы тематических проектов, направленные на решение проблем предприятий, по результатам которых налаживается финансирование на основе равноправного партнерства и достигается увеличение доли частных отраслевых предприятий в финансировании научной деятельности;

3) привлечение льготных заемных средств, выделяемых международными финансовыми институтами, в частности Всемирным банком в целях дополнительного финансирования научно-инновационных проектов. Направление привлекаемых средств в форме грантовых проектов на финансирование исследований на конкурсной основе, коммерциализацию новых разработок путем создания инновационных предприятий, развитие экосистемы научной и инновационной деятельности, а также создание в стране центров трансфера технологий;

4) осуществление системной деятельности по привлечению грантов, средств технического содействия и других средств внешнего безвозмездного содействия донорских организаций зарубежных государств науке и научной деятельности. Проведение в данных целях аккредитации в Узбекистане ряда международных научных фондов;

5) создание венчурных фондов в целях уменьшения возможного «риска неудач» при финансировании инновационных разработок и стартап-проектов совместно с ведущими зарубежными инвестиционными компаниями с участием средств фонда при Министерстве инновационного развития;

6) ускорение научно-исследовательских работ в перспективных и новых областях науки, включая цифровые технологии, искусственный интеллект, робототехнику, фармацевтику, биотехнологии, нанотехнологии, энергетику, инженерию, электронику, механику, машиностроение, геномику, астрономию, программирование, промышленный дизайн и криминалистику.

Организация развития науки одновременно с ориентацией на потребности секторов экономики, пропорциональную структуру расходов и требования частного сектора. При этом распределение состава расходов на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по:

видам исследований: на развитие и поддержку науки в фундаментальных исследованиях — 15 процентов от всех выделенных средств, прикладные исследования — 20 процентов, опытно-конструкторские разработки — 65 процентов. При этом внесение соответствующих изменений в распределение средств производится в зависимости от специфики сферы социально-гуманитарных наук;

источникам финансирования: Государственный бюджет — 45 — 50 процентов, частный и коммерческий сектор — 45 — 50 процентов, иностранные инвестиции — 5 процентов.

Требуется финансирование приоритетных исследований и программ государственного значения (сферы минеральных ресурсов, горнодобывающей и топливно-энергетической отраслей, системы водного хозяйства, обеспечения сейсмической и экологической безопасности, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других).

Наряду с данными мерами предусматривается поощрение формирования и финансирования заказов частного сектора на научную продукцию в целях достижения самостоятельного обеспечения в процессе финансирования экономики с научной точки зрения.

Проведение отбора исполнителей проектов осуществляется среди научных сообществ внутри страны и за рубежом на основе критериев эффективности, актуальности, высокой квалификации и оснащения оборудованием с учетом интересов государства.

Предусматриваются совершенствование нормативно-правовых основ, регулирующих возникновение и реализацию гражданских прав в результатах научной деятельности, а также создание инфраструктуры, обеспечивающей ее внедрение в промышленность.

§ 3. Подготовка высококвалифицированных научных и инженерных кадров и их ориентация на научную деятельность

По направлению подготовки высококвалифицированных научных и инженерных кадров и их ориентация на научную деятельность проводится следующая работа:

1) формирование новой научно-исследовательской инфраструктуры в ведущих научных организациях и университетах, укомплектованной квалифицированными кадрами, способными обеспечить высокий уровень научных исследований;

2) переход на целевую подготовку научных кадров в приоритетных научных направлениях в рамках подготовки докторов наук (DSc) и докторов философии (PhD);

3) включение в порядок присвоения ученых званий «доцент» и «профессор» требования о наличии опыта, приобретенного после докторантуры;

4) внедрение в государственных научных организациях новой кадровой политики с уделением основного внимания на внедрение стратегического управления в работу с кадрами;

5) организация различных курсов повышения квалификации для ученых, изучающих английский язык с реализацией программ для преподавателей и студентов между ведущими отечественными университетами и зарубежными университетами в целях переподготовки и непрерывного повышения квалификации специалистов;

6) оказание содействия в организации краткосрочных научных стажировок, обучении, повышении квалификации в ведущих зарубежных исследовательских центрах, участии в международных научно-технических конференциях и научных проектах, а также издании научных работ молодых талантливых ученых за счет средств Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей и Фонда «Эл-юрт умиди» в порядке, установленном законодательством;

7) проведение профессиональных тренингов для исследователей и ученых;

8) принятие мер по совершенствованию системы подготовки кадров с ученой степенью, приведению данной системы в соответствие с мировыми стандартами. При этом предусматривается расширение полномочий ведущих научных организаций и университетов по самостоятельному присуждению ученой степени, а также кардинальное реформирование практики защиты диссертаций и проведения аттестации;

9) полное возложение на уполномоченный государственный орган системы выделения квот институту послевузовского образования (докторантуре) с осуществлением мониторинга и проведением оцифровки;

10) направление на краткосрочные научные стажировки в рамках грантовых проектов, финансируемых на основе государственного заказа, участие в международных научных конференциях, а также предоставление разрешений на размещение заказов на подготовку кандидатов наук, докторов философии (PhD) и докторов наук (DSc) и их финансирование в рамках грантовых проектов в качестве нового механизма;

11) создание для студентов, обучающихся по направлениям образования бакалавриата и специальностям магистратуры высших образовательных учреждений, условий, необходимых для занятия научной деятельностью, а также механизмов их стимулирования. В результате предусматривается увеличение числа магистров, окончивших обучение и изъявивших желание продолжить научную деятельность;

12) дальнейшее совершенствование механизмов работы и осуществления контроля (мониторинга) за деятельностью докторантов, обеспечение своевременного допуска докторантов к защите научных работ.

§ 4. Создание современной инфраструктуры развития науки

По направлению создания современной инфраструктуры развития науки проводится следующая работа:

1) оснащение современным оборудованием научных лабораторий научных организаций и высших образовательных учреждений и обеспечение их комплектующими;

2) создание сети национальных научных лабораторий в рамках инфраструктуры научной деятельности (научных организаций и высших образовательных учреждений);

3) обеспечение полноценного и эффективного использования потенциала научных организаций и учреждений с условием создания возможности широкого доступа отечественным и зарубежным ученым к оборудованию, опытно-производственным базам и другим научным ресурсам центров с целью развития науки. Для этого при научных организациях поэтапно создаются научные лаборатории коллективного пользования по приоритетным направлениям научного развития, а также современные лабораторные комплексы, оснащенные оборудованием, соответствующим мировым стандартам GLP и GMP;

4) концентрация внимания на развитии и поддержке в рамках инвестиционных программ негосударственных проектных и конструкторских организаций;

5) создание научно-инновационных кластеров, инновационных центров, конструкторских мастерских, бизнес-акселераторов и стартап-акселераторов в составе научных организаций и университетов, в территориальных центрах — инновационных центров, молодежных технопарков, центров трансфера технологий, малых научно-производственных кластеров и инновационных полигонов;

6) создание отдельных компаний, занимающихся коммерциализацией научных разработок и маркетингом продукции с возложением на них обязанности ведения маркетинга новых разработок, созданных в рамках научных программ, а также обязательств по коммерциализации на основе партнерства;

7) создание фондов с участием частного сектора и хозяйствующих субъектов, в том числе органов государственного управления, а также условий для коммерциализации новых разработок;

8) образование структуры, ответственной за экспертизу научных проектов в целях минимизации риска «конфликта интересов» в процессе проведения научной экспертизы, обеспечение проведения экспертизы полностью через интерактивную платформу с привлечением к обсуждениям зарубежных специалистов.

§ 5. Формирование современной информационной среды, способствующей развитию науки

По направлению создания современной информационной среды, способствующей развитию науки, проводится следующая работа:

1) создание национального научного портала: в рамках портала образуется единое академическое пространство, включающее в себя все сведения о научном потенциале нашей страны, внедряется система подачи и регистрации заявлений на финансирование научно-исследовательских проектов в автоматизированном режиме;

2) внедрение рейтингов ученых, организаций, источников научно-технической информации: принимая во внимание важную роль информации в процессе принятия управленческих решений, внедряются показатели оценки научного потенциала. Внедрение объективных количественных показателей способствует отбору проектов для финансирования, что в результате предусматривает повышение эффективности научно-исследовательской деятельности;

3) прогнозирование научного и научно-технического развития: системный процесс прогнозирования научного и научно-технического развития имеет важное значение для формирования информации о научных исследованиях, необходимых производителям наукоемкой продукции на отечественном и международном уровне;

4) оценка научно-технического потенциала страны: анализ состояния сферы науки и тенденций ее дальнейшего развития проводится по направлениям изучения качественного и количественного развития науки страны в последние годы, выявления и анализа сильных и слабых сторон отечественного научно-технического потенциала, анализа деятельности научных организаций и высших образовательных учреждений, а также эффективности развития научной инфраструктуры, изучения механизмов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, оказывающих влияние на социально-экономическое развитие, совершенствования системы оценки эффективности и результативности научно-исследовательских программ.

Глава 5. Результаты, ожидаемые от реализации Концепции

Реализация Концепции приведет к следующим результатам:

координация, эффективное управление и перенаправление на приоритетные научные направления программ научных исследований;

достижение сбалансированного финансирования науки государством и частным сектором посредством базового, целевого программного и грантового финансирования;

достижение внедрения стандартов Good Scientific Practice (GSP) и Good Laboratory Practice (GLP), организация деятельности национальных научных лабораторий по стандартам GLP и Good Manufacturing Practice (GMP), соответствующих международным критериям;

устранение плагиата и присвоения научных идей в целях защиты прав ученых на интеллектуальную собственность;

внедрение новой системы материального стимулирования работников сферы науки;

повышение активности патентования результатов исследований и разработок в республике и за рубежом;

разработка и реализация научных программ по приоритетным научным направлениям и достижение конкурентоспособных результатов;

расширение участия субъектов предпринимательства, в том числе национальных компаний, в научно-исследовательской деятельности посредством внедрения механизмов реализации совместных научно-технических программ, финансирования исследовательских проектов на основе равного партнерства и создания механизмов стимулирования частного сектора;

создание системы документирования результатов научных работ, отвечающей требованиям бизнеса;

коммерциализация результатов научно-практических исследований и разработок на рынке;

приведение отчетов о научных исследованиях в соответствие с международным менеджментом и научной практикой;

создание эффективных и благоприятных условий пользователям отечественной и международной научно-технической информации;

создание научных центров с участием иностранных инвесторов;

расширение взаимного обмена научными достижениями за счет создания современной и развитой научно-инновационной инфраструктуры.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1а
к Указу Президента Республики Узбекистан от 29 октября 2020 года УП-6097

Целевые показатели и индикаторы Концепции развития науки до 2030 года

№	Целевые показатели	Единица измерения	Индикаторы							
			2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2027 год	2030 год
1.	Доля средств, направляемых на науку, по отношению к валовому внутреннему продукту	Процент	0,2	0,5	0,8	1,0	1,1	1,2	1,6	2
2.	Доля средств, выделяемых частным сектором на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в общем объеме	Процент	8	12	15	17	18	20	25	30

	финансирования науки									
3.	Доля Узбекистана в общем количестве статей, опубликованных в международных научных журналах, индексируемых в международной научной базе данных «Web of Science»	Процент	0,008	0,017	0,025	0,036	0,042	0,05	0,1	0,2
4.	Количество зарубежных ссылок на одну статью, опубликованную узбекистанскими учеными в международных научных журналах, индексируемых в международной научной базе данных «Web of Science»	Штук	0,5	0,7	1	1,2	1,3	1,5	2,5	3
5.	Количество статей, опубликованных 100 узбекистанскими учеными в международных научных журналах, индексируемых в международной научной базе данных «Web of Science»	Штук	-	3	4	4	5	6	8	10
6.	Средний возраст соискателей	Возраст	51	49	47	46	46	45	43	39
7.	Доля соискателей в возрасте до 39 лет в общей численности соискателей	Процент	46,2	47	48	49	50	52	56	61
8.	Доля высококвалифицированных научных	Процент	11	13	15	17	19	20	25	30

	работников (кандидатов наук, докторов философии, докторов наук) в общей численности соискателей в возрасте до 39 лет									
9.	Доля соискателей в возрасте до 39 лет в общей численности соискателей, направленных на научную стажировку в зарубежные научные организации и университеты	Процент	30	35	40	44	47	50	60	70
10.	Доля инновационной продукции (товаров, работ и услуг) общем объеме реализованной продукции (товаров, работ, услуг) в сфере научных исследований и разработок	Процент	1,1	3	5	7	9	10	15	20
11.	Коэффициент изобретательской активности (количество патентных заявок на отечественные изобретения, поданных в республике, на каждые 10 тысяч населения)	Единица	0,14	0,35	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2
12.	Доля стоимости машин и оборудования со сроком эксплуатации до 5 лет в общей стоимости имеющихся машин и	Процент	12	15	20	24	27	30	40	50

	оборудования в научно-исследовательских и реализующих разработки организациях									
13.	Доля расходов на технологические инновации, реализованные собственными усилиями в общем объеме расходов на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок	Процент	7	11	15	17	21	25	35	65
14.	Доля расходов на приобретение техники, оборудования и программного обеспечения в общем объеме затрат на технологические инновации	Процент	54	52	50	48	45	40	30	15
15.	Доля новых рынков сбыта инновационных товаров, работ и услуг в объеме инновационной продукции (товаров, работ, услуг) в сфере научных исследований и разработок	Процент	5	6	7	8	9	10	12	15

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Указу Президента Республики Узбекистан от 29 октября 2020 года УП-6097

«ДОРОЖНАЯ КАРТА»
по реализации в 2020 — 2022 годах Концепции развития науки до 2030 года

См. предыдущую редакцию.

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
I. Совершенствование системы управления в сфере науки					
1.	Внедрение в науку системы управления проектами.	1. Формирование портфолио тематических проектов по направлениям науки. 2. Регулярные объявления на веб-сайте уполномоченного органа. 3. Научно-техническая экспертиза проектов. 4. Рекомендации по финансированию.	В установленные сроки	Средства, выделяемые из Государственного бюджета на исследовательские проекты	Мининновации, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
2.	Проведение полной инвентаризации научных направлений научных организаций и высших образовательных учреждений при органах государственного управления и хозяйственных объединениях исходя из требований мировых тенденций развития науки ипотребностей отраслей экономики и социальной сферы.	1. Составление перечня научных организаций и высших образовательных учреждений при органах государственного управления и хозяйственных объединениях. 2. Учет исследований научных направлений в научных организациях и высших учебных заведениях. 3. Сравнительный анализ научных направлений реализуемых исследований на основе требований мировых тенденций развития науки, потребностей отраслей экономики и социальной сферы. 4. Определение мер по модернизации	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года Январь 2021 года Март 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, Минсельхоз, заинтересованные министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		научных направлений и организации научно-исследовательских работ по данным направлениям.			
3.	Проведение государственной научно-технической экспертизы отечественного научного потенциала и независимого научного аудита приоритетных направлений развития науки.	1. Составление технического задания и заявки на научный аудит. 2. Получение и отбор предложений от аудиторов. 3. Проведение аудита каждые 3 года и внесение в Кабинет Министров отчета по результатам аудита.	Ноябрь 2020 — 2022 годов Декабрь 2020 — 2022 годов Сентябрь 2022 года	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	Мининновации, Минздрав, научные организации
4.	Формирование национальной рейтинговой системы научных организаций.	1. Утверждение методики подсчета рейтинга научных организаций. 2. Составление и публикация рейтингов научных организаций.	Ноябрь 2020 года Публикация ежегодно в мае	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, Минсельхоз, заинтересованные министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
5.	Проведение форсайт-мероприятий для оценки технологических возможностей сфер науки.	1. Формирование технического задания и заявки на форсайт по результатам аудита науки и научной деятельности. 2. Получение и отбор предложений от организаторов форсайта. 3. Проведение форсайта и внесение по результатам предложения в Кабинет Министров.	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года Июнь 2021 года	-	Мининновации, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
6.	Реформирование системы управления научными организациями.	1. Назначение молодого специалиста, обладающего экономическими знаниями, на должность директора научных организаций и введение должности главного научного советника. 2. Назначение новых руководителей и их обучение в Академии государственного управления при Президенте Республики Узбекистан. 3. Регулярное повышение квалификации руководителей.	Декабрь 2020 года Январь — март 2021 года, постоянно Ежегодно один раз	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
7.	Организация и налаживание деятельности научных обществ в качестве негосударственных некоммерческих организаций по научным направлениям.	1. Анализ и формирование перечня ведущих научных направлений и научных школ. 2. Регистрация и налаживание деятельности научных обществ. 3. Заслушивание годовых отчетов.	Декабрь 2020 года Январь 2021 года По итогам года	Средства организаций-исполнителей	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, Минюст
8.	Отбор приоритетных направлений в сферах науки и системное поэтапное реформирование сфер науки.	1. Анализ выполнения задач, определенных по развитию науки в области математики, биологии, химии и геологии. 2. По результатам анализа разработка дополнительных мер по развитию данных	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года, на основе плана	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		направлений.			
9.	Подготовка проекта постановления Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы подготовки кадров с ученой степенью и государственного управления в сфере послевузовского образования», предусматривающего: определение случаев, при которых признание и нострификация (установление эквивалентности) документов о ученой степени доктора философии (PhD) или доктора наук (DSc) в уполномоченном государственном органе не требуется; пересмотр действующих задач и функций Высшей аттестационной комиссии, дальнейшее повышение эффективности, открытости и прозрачности в ее деятельности, совершенствование системы оплаты труда работников.	1. Создание рабочей группы. 2. Согласование проекта постановления с министерствами и ведомствами. 3. Внесение проекта постановления в Кабинет Министров в установленном порядке.	Декабрь 2020 года	-	Мининновации, ВАК, Минфин
II. Со?ершенствование системы финансирования науки и научной деятельности и диверсификация источников финансирования					
10.	Поэтапное	Реализация	2020 —	Средства,	Мининновации,

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	увеличение к 2030 году средств, выделяемых из Государственного бюджета на сферу науки в размере до 2 процентов от валового внутреннего продукта, в том числе в размере до 0,8 процента от валового внутреннего продукта к 2022 году.	Целевых параметров расширения объема финансирования и диверсификации источников финансирования сферы науки и научно-исследовательских работ в 2021 — 2023 годах.	2022 годы	выделяемые из Государственного бюджета на сферу науки	Академия наук, Минвуз, Мининфоком, Минздрав, Минсельхоз, Минфин, министерства и ведомства
11.	Расширение масштаба финансирования научных проектов в равноправном партнерстве с частным сектором и отраслевыми организациями.	1. Организация конкурсов с тематическими проектами, направленными на решение проблем предприятий в рамках государственного заказа с частным сектором и отраслевыми организациями. 2. Осуществление равноправного партнерства финансирования по результатам конкурса.	2020 — 2022 годы	Средства, выделяемые из Государственного бюджета на научные проекты, средства частного сектора и отраслевых предприятий	Мининновации, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
12.	Привлечение грантов, технического содействия и другого внешнего безвозмездного содействия от донорских организаций зарубежных государств на науку и научную деятельность.	1. Разработка паспортов проекта. 2. Проведение переговоров и согласование с донорскими организациями. 3. Подписание соответствующих договоров и проведение работ по реализации проекта. 4. Аккредитация международных научных фондов в Узбекистане.	Ноябрь 2020 года Ноябрь 2020 года Согласно договорен-ностям 2020 — 2022 годы	-	МИВТ, Мининновации, Минвуз, Академия Наук

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
13.	Создание венчурных фондов с ведущими зарубежными инвестиционными компаниями для финансирования инновационных разработок и стартап-проектов.	1. Разработка плана мер по привлечению ведущих зарубежных инвестиционных компаний для финансирования инновационных разработок, стартап-проектов и создания совместных венчурных фондов. 2. Внесение в Кабинет Министров предложений о создании венчурных фондов по итогам выполнения задач, определенных в плане мер. 3. Коммерциализация научных разработок с помощью венчурного фонда.	Ноябрь 2020 года Май 2021 года 2021-2022 годы	-	Мининновации, Минвуз, МИВТ, Академия наук
14.	Финансирование региональных программ в области научной деятельности за счет средств местных бюджетов.	1. Разработка региональных программ в области научной деятельности. 2. Финансирование региональных программ за счет средств местных бюджетов.	Ноябрь 2020 года В установленные сроки	Средства местных бюджетов	Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, Мининновации
15.	Внесение в Кабинет Министров проекта постановления Правительства, предусматривающего утверждение на основе передового зарубежного опыта и результатам изучения национальной практики:	1. Создание рабочей группы. 2. Согласование проекта постановления с министерствами и ведомствами. 3. Внесение проекта постановления в Кабинет Министров в установленном	Декабрь 2020 года	-	Мининновации, Академия наук, Минфин, заинтересованные министерства и ведомства

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	Положения о порядке планирования, финансирования и учета расходов на реализацию проектов в рамках государственных научно-технических программ, реализуемых за счет Государственного бюджета; Положения о порядке базового финансирования государственных научных организаций за счет средств Государственного бюджета.	порядке.			
III. Подготовка высококвалифицированных научных и инженерных кадров и ориентация их на научную деятельность					
16.	Внедрение механизма целевой подготовки научных кадров по приоритетным научным направлениям.	1. Определение приоритетных научных направлений в рамках подготовки докторов наук, изучение потребности в научных кадрах по данным направлениям и потенциала высших образовательных учреждений и научных организаций в их подготовке. 2. По результатам изучения переход к целевой подготовке научных кадров по приоритетным научным направлениям.	Декабрь 2020 года Январь 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, ВАК, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
17.	Внедрение системы творческого и материального	1. Изучение передового международного	Декабрь 2020 года Февраль	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав,

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	стимулирования ученых, разработка социального пакета, предусматривающего повышение статуса научных работников.	опыта в области творческого и материального стимулирования ученых. 2. Внедрение системы творческого и материального стимулирования ученых на основе зарубежного опыта, разработка и внесение в Кабинет Министров в установленном порядке предложений по повышению статуса научного работника. 3. Обеспечение участия отечественных, зарубежных научных и инженерных кадров в развитии науки.	2021 года 2021-2022 годы		министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
18.	Внедрение в государственных научных организациях практики подготовки новых высококвалифицированных научных кадров.	1. Подготовка проекта нормативно-правового документа о наличии постдокторского опыта получения званий доцента и профессора, предусматривающего: внедрение стратегического управления работы с кадрами; составление новой номенклатуры должностей; обеспечение конкурентоспособной оплаты труда. 2. Внесение в Кабинет Министров проекта нормативно-	Март 2021 года Апрель 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, ВАК, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		правового акта в установленном порядке.			
19.	Переподготовка и постоянное повышение квалификации специалистов.	1. Организация различных учебных курсов для ученых, изучающих английский язык. 2. Реализация программ для преподавателей и студентов между высшими образовательными учреждениями и ведущими университетами мира. 3. Содействие обучению и повышению квалификации молодых одаренных ученых в ведущих зарубежных научных центрах, обеспечение их участия в международных научно-технических конференциях и научных проектах, публикации научных работ за счет средств Фонда финансирования науки и поддержки инноваций. 4. Организация профессиональных тренингов для исследователей и ученых.	2020 — 2022 годы	Средства исполнителей	Минвуз, Мининновации, Академия наук, Минздрав, Фонд «Эл-юрт умиди», министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
20.	Совершенствование института подготовки научных кадров (базовой докторантуры и	1. Расширение полномочий ведущих научных организаций и университетов по присуждению	Январь 2021 года Июнь 2021 года	-	ВАК, Минвуз, Мининновации, Академия наук, Минздрав, министерства и

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	докторантуры) и его адаптация к мировым стандартам.	независимых ученых степеней. 2. Кардинальное реформирование практики защиты диссертаций и аттестации на основе передового зарубежного опыта.			ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
21.	Совершенствование системы выделения квот и мониторинга института подготовки кадров с ученой степенью (докторантуры).	Разработка и внесение в Кабинет Министров предложений по цифровизации и полной передаче уполномоченному государственному органу системы выделения квот институту подготовки кадров с ученой степенью (докторантуры) и ее мониторинга.	Январь 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
22.	Заказ и финансирование подготовки «доктора философии (PhD) и доктора наук (DSc)» в рамках грантовых проектов.	1. Направление на краткосрочные и долгосрочные научные стажировки на научно-исследовательские работы в рамках грантовых проектов, финансируемых за счет государственного заказа, с обеспечением участия в международных научных конференциях. 2. Формирование и финансирование заказов на подготовку докторов философии (PhD) и докторов наук (DSc)в рамках грантовых проектов.	2020 — 2022 годы Январь 2021 года, в установленные сроки	Средства, выделяемые из Государственного бюджета на научные проекты	Мининновации, Академия наук, Минвуз, ВАК, Фонд «Эл-юрт умиди», Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
23.	Участие в подготовке высококвалифицированных кадров с учеными степенями с использованием потенциала и материально-технической базы научных организаций.	1. Дальнейшее совершенствование правовых механизмов привлечения к образовательным процессам и поощрения ученых научных организаций. 2. Заключение договоров с высшими образовательными учреждениями на организацию лабораторной практики в учебном процессе бакалавров и магистров соответствующего направления.	Декабрь 2020 года	-	Академия наук, Минвуз, Минздрав, министерства, ведомства и отраслевые предприятия, имеющие в системе научные организации
24.	Приоритетное развитие 4-х приоритетных направлений — математики, биологии, химии и геологии.	1. Формирование на основе конкурсов научных проектов, направленных на приоритетное развитие математики, биологии, химии и геологии. 2. Реализация научных проектов по результатам конкурсов.	Декабрь 2020 года 2021-2022 годы	Средства, выделяемые из Государственного бюджета на научные проекты	Мининновации, Академия наук, Минвуз, министерства и ведомства, научные организации
25.	Внесение в Кабинет Министров в установленном порядке проекта постановления Президента Республики Узбекистан об изучении, анализе и широком использовании уникальных рукописей, литографий и исторических документов в	Проект постановления предусматривает в том числе следующее: систематическое изучение, анализ и введение в научный оборот уникальных рукописей и литографий, хранящихся в различных научных и образовательных учреждениях, музеях и фондах страны;	Декабрь 2020 года	Средства Государственного бюджета, Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей и иные источники	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минкультуры, Минфин, министерства и ведомства

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	соответствующих сферах.	привлечение молодых исследователей, повышение их профессиональной квалификации, подготовка источниковедов и текстологов; кардинальное совершенствование деятельности Института востоковедения имени Абу Райхана Беруни Академии наук.			
IV. Создание современной инфраструктуры развития науки					
26.	Оснащение научных лабораторий научных организаций и высших образовательных учреждений современным оборудованием и обеспечение их комплектующими деталями.	1. Направление на материально-техническую базу не менее 40 процентов средств, выделяемых на научные проекты, утвержденные на основании государственного заказа. 2. Создание лабораторий с современным научным оборудованием.	2020 — 2022 годы	Средства, выделяемые из Государственного бюджета на научные проекты	Мининновации, Академия наук, Минвуз, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
27.	Создание сети национальных научных лабораторий в рамках существующей инфраструктуры научной деятельности (исследовательские центры, научно-исследовательские институты и высшие образовательные учреждения).	1. Обеспечение реализации программ и проектов по приоритетным направлениям научно-технического развития. 2. Разработка конкурентоспособных на глобальном рынке научных продуктов и коммерческих технологий. 3. Подготовка	Март 2021 года Ноябрь 2022 года 2020 — 2022 годы	Средства Президентского Фонда коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, международные гранты	Минвуз, Мининновации, Академия наук, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		научных кадров по приоритетным научным направлениям на основе участия в международном научно-техническом сотрудничестве и реализации совместных исследовательских проектов.			
28.	Поэтапная организация коллективно используемых научных лабораторий и современных лабораторных комплексов, оснащенных оборудованием GLP и GMP, в соответствии с мировыми стандартами по приоритетным направлениям развития науки.	1. Организация форсайт-мероприятий, посвященных обсуждению потребностей и требований научных организаций. 2. Подготовка предложений по направлениям и назначению ответственных лабораторий. 3. Формирование портфеля проектов, реализуемых в лабораториях. 4. Формирование технических условий на приобретение оборудования через государственные закупки. 5. Привлечение инвестиций на закупку оборудования, налаживание деятельности лабораторий и обеспечение их результативности.	Декабрь 2020 года Март 2021 года Сентябрь 2021 года Октябрь 2021 года Ноябрь 2021 года	Средства, выделяемые из Государственного бюджета на научные проекты, международные гранты, средства исполнител?й	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, Минсельхоз, МИВТ, Минфин, министерства и ведомства, имеющие в системе научные организации и высшие образовательные учреждения
29.	Развитие и поддержка	1. Разработка предложений и	Ноябрь 2020 года	-	Минэкономразвития, МИВТ, Минюст,

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	негосударственных проектных и конструкторских организаций в рамках инвестиционных программ.	определение направлений. 2. Организация и налаживание деятельности конструкторских организаций. 3. Разработка мер по коммерциализации научных разработок.	Ноябрь 2021 года В течение 2022 года		Мининновации, научные организации, отраслевые предприятия
30.	Создание новых инфраструктур, обслуживающих субъектов инновационной деятельности, и повышение их эффективности.	1. Расширение деятельности стартап-акселераторов. 2. Расширение организации технопарков. 3. Налаживание деятельности инновационных полигонов.	Ноябрь 2020 года Ноябрь 2021 года В течение 2022 года	-	Мининновации, МИВТ, министерства и ведомства, научные организации
31.	Создание научно-практического инновационного центра технологий водородной энергетики.	1. Разработка проекта постановления Правительства о создании центра. 2. Согласование проекта постановления с министерствами и ведомствами. 3. Внесение проекта постановления в Кабинет Министров в установленном порядке.	Ноябрь 2020 года	-	Мининновации, Академия наук, Минфин, Минвуз, заинтересованные министерства и ведомства
32.	Развитие биотехнологий в стране в 2020 — 2024 годах.	1. Инвентаризация действующего законодательства для развития биотехнологий в стране. 2. Внесение в	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года	-	Мининновации, Академия наук, Минздрав, заинтересованные министерства и ведомства

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		Кабинет Министров предложений о мерах по развитию биотехнологий в установленном порядке.			
33.	Разработка законодательства о стартап-деятельности.	1. Изучение передового международного опыта создания необходимых условий для деятельности стартапов и поддержки стартап-проектов. 2. Внесение в Кабинет Министров в установленном порядке предложения о дальнейшем совершенствовании законодательства о стартап-деятельности на основе передового зарубежного опыта.	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года	-	Мининновации, Академия наук, ТПП, министерства и ведомства, научные организации
34.	Утверждение Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022 — 2030 годы.	1. Определение приоритетных задач на ближайшие годы на основе анализа реализации задач, предусмотренных в Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019 — 2021 годы. 2. Проведение форсайт-мероприятий по разработке проекта Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022 — 2030 годы. 3. Разработка проекта Стратегии	Декабрь 2020 года В течение 2021 года Август 2021 года Сентябрь 2021 года	-	Мининновации, Минфин, Мининфоком, Академия наук, Минвуз, заинтересованные министерства и ведомства

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		инновационного развития Республики Узбекистан на 2022 — 2030 годы. 4. Внесение в Кабинет Министров в установленном порядке стратегии.			
35.	Разработка Стратегии поэтапного развития искусственного интеллекта.	1. Изучение передового международного опыта для повышения интеллектуального и технологического потенциала страны. 2. Разработка стратегии поэтапного развития искусственного интеллекта на основе зарубежного опыта. 3. Внесение в Кабинет Министров в установленном порядке проекта стратегии.	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года	-	Мининновации, Мининфоком, министерства и ведомства
36.	Поддержка изобретательской и рационализаторской деятельности.	1. Разработка проекта нормативно-правового акта по поддержке изобретательской и рационализаторской деятельности. 2. Внесение проекта нормативно-правового акта в Кабинет Министров в установленном порядке.	Октябрь 2021 года Декабрь 2021 года	-	Мининновации, министерства и ведомства
37.	Развитие системы научно-технического поиска и анализа для выполнения задач, определенных в Концепции развития науки до 2030 года, достижения	1. Создание рабочей группы для развития системы научно-технического поиска и анализа. 2. Разработка и утверждение программы	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года Январь	Средства исполнителей	МИД, Мининновации, Академия наук, СГБ

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	соответствующих показателей, а также применения зарубежных научных достижений в условиях Узбекистана.	мероприятий по развитию системы научно-технического поиска и анализа. 3. Развитие научного сотрудничества с зарубежными странами, научными организациями и компаниями.	2021 года		
V. Формирование современной информационной среды, способствующей развитию науки					
38.	Создание Национального научного портала, содержащего всю информацию о научном потенциале страны.	1. Создание Национального научного портала, содержащего всю информацию о научном потенциале страны. 2. Внедрение системы автоматической подачи и регистрации заявок на финансирование научно-исследовательских проектов.	Март 2021 года Июнь 2021 года	Средства, выделяемые из Государственного бюджета на научные проекты	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
39.	Оценка научно-технического потенциала страны.	1. Анализ состояния сферы науки и тенденций ее дальнейшего развития, выявление и анализ «сильных» и «слабых» сторон отечественного научно-технического потенциала. 2. Изучение механизмов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, влияющих на социально-экономическое развитие.	Декабрь 2020 года Май 2021 года Июль 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		3. Оценка эффективности и результативности научно-исследовательских программ по результатам анализа и изучений.			
40.	Прогнозирование научного и научно-технического развития.	1. Определение спроса на результаты научных исследований в стране и за рубежом. 2. Определение национальных приоритетных направлений научно-технического развития. 3. Разработка механизмов развития науки страны и ее взаимодействия с промышленностью.	Ноябрь 2020 года Декабрь 2020 года Февраль 2021 года	—	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия
41.	Принятие мер по повышению научного потенциала научных организаций и высших образовательных учреждений в авторитетных международных научно-технических базах данных.	1. Проведение организационной работы по выявлению научных журналов научных организаций и высших образовательных организаций с высоким потенциалом доступа к престижным международным научно-техническим базам данных и включению их в данные базы данных. 2. Проведение инвентаризации сведений о научных работниках и профессорах-преподавателях научных организаций	2020 — 2022 годы	-	Минвуз, Академия наук, Мининновации, Минздрав, министерства и ведомства, научные организации, отраслевые предприятия

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		и высших образовательных учреждений в престижных международных научно-технических базах данных, включение сведений о незарегистрированных республиканских научных организациях и высших образовательных учреждениях. 3. Целевая ориентация на включение научных журналов научных организаций и высших образовательных учреждений в престижные международные научно-технические базы данных исходя из распределения статей, публикуемых учеными по сферам.			
42.	Обеспечение Министерством здравоохранения публикации не менее одного раза в год статей в международных научных журналах, входящих в базу данных «WebofScience» и «Scopus» всеми сотрудниками с учеными степенями кандидата наук, доктора философии (PhD) и доктора наук	Реализация соответствующих мер.	2020 — 2022 годы	-	Минздрав, Мининновации, Минвуз, Академия наук

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	(DSc) и с учеными званиями доцента, профессора высших образовательных учреждений, научных организаций и специализированных научно-практических центров медицинской направленности.				
43.	Обеспечение специальными электронными программами для проведения исследований, анализа данных и цифрового моделирования в научных организациях.	1. Формирование перечня необходимого программного обеспечения и комплекса электронных программ. 2. Финансирование закупки программных продуктов на основании перечня, сформированного за счет средств специального фонда организаций и предприятий отрасли. 3. Принятие мер по обеспечению постоянной актуальности электронных программ, приобретенных и установленных в институтах — обновление соответствующих лицензий и разрешений.	Начиная с ноября 2020 года	Средства научных организаций	Научные организации, министерства и ведомства, отраслевые предприятия
44.	Ускорение контактов с широким привлечением соответствующих научных организаций к решению существующих	1. Совершенствование деятельности инновационных отделов подразделений предприятий.	Ноябрь 2020 года	-	Хозяйствующие субъекты, научные организации

№	Наименование мероприятий	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	технических и технологических проблем отраслевых предприятий.	2. Разработка и утверждение положения о подразделении, включающего такие задачи, как организация работы с научными организациями, налаживание на предприятиях изобретательской и рационализаторской деятельности, определение существующих проблем и привлечение научных организаций к их решению, внедрение достигнутых результатов научных исследований.			

Примечание: Концепция развития науки до 2030 года реализуется поэтапно на основе отдельной «Дорожной карты», утверждаемой Кабинетом Министров каждые два года, исходя из основных направлений на соответствующий период.

(приложение № 2 в редакции Указа Президента Республики Узбекистан от 9 ноября 2021 года № УП-3 — Национальная база данных законодательства, 09.11.2021 г., № 06/21/3/1037)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к Указу Президента Республики Узбекистан от 29 октября 2020 года УП-6097

ЦЕЛЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ
расширения объема финансирования и диверсификации источников финансирования сферы науки и научно-исследовательских работ в 2021 — 2023 годах

П/н	Наименование статей расходов	Виды валюты	Источники финансирования	Всего*	В том числе по годам		
					2021 год	2022 год	2023 год
	Всего расходов	**млн сумов**		**8 715 309,1**	**1 592 137,1**	**2 508 927,6**	**4 614 244,4**
		тыс. долл. США		**284 515,4**	**30 283,1**	**102 542,3**	**151 690**
	в том числе:						
I.	**Финансирование расходов по реализации программы укрепления материально-технической базы научных**	**млн сумов**		**116 019,4**	**323 52,1**	**29 905,3**	-
		тыс. долл. США		**32 270,8**	**8 713,1**	**7 422,3**	-

	организаций в 2018 — 2021 годах, в том числе:						
1.1.	Средства, выделяемые на расходы по реконструкции и капитальному ремонту зданий и сооружений научных организаций	млн сумов	Средства Государственного бюджета	116 019,4	32 352,1	29 905,3	-
1.2.	Средства, выделяемые на расходы по оснащению современным научным оборудованием**	тыс. долл. США	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	30 375,3	8 201,3	6 986,3	-
1.3.	Средства, выделяемые на расходы по обеспечению необходимыми комплектующими, расходными материалами и реагентами**	тыс. долл. США	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	1 895,5	511,8	436	-
II.	**Средства, выделяемые на развитие инфраструктуры научной и инновационной деятельности на основе реализации второго этапа Программы укрепления материально-технической базы научных организаций в 2022 — 2025 годах***	**млн сумов**	**Средства Государственного бюджета**	**250 000**	-	-	**250 000**
		тыс. долл. США	**Средства Государственного бюджета**	**50 000**	-	-	**50 000**
III.	**Финансирование регулярно публикуемых тематических научных проектов**, в том числе**:**	**млн сумов**		**711 502,4**	**184 621,2**	**227 239,5**	**299 641,7**
3.1.	Средс?ва, выделяемые на тематические практические проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	439 265,8	120 000	138 578,3	180 687,5
3.2.	Средства, выделяемые на тематические инновационные проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	272 236,6	64 621,2	88 661,2	118 954,2
IV.	**Финансирование целевых научных проектов**, в том числе:	**млн сумов**		**776 115,4**	**113 295,1**	**274 688,2**	**388 132,1**
4.1.	Средства, выделяемые на целевые практические проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	330 000	30 000	120 000	180 000
4.2.	Средства, выделяемые на целевые инновационные проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	220 000	20 000	80 000	120 000
4.3.	Средства, выделяемые на целевые фундаментальные проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	226 115,4	63 295,1	74 688,2	88 132,1
V.	**Финансирование региональных программ научной деятельности**, в	**млн сумов**		**364 000**	**28 000**	**112 000**	**224 000**

	том числе:						
5.1.	Средства, выделяемые на региональные практические проекты	млн сумов	Средства местного бюджета	208 000	16 000	64 000	128 000
5.2.	Средства, выделяемые на региональные инновационные проекты	млн сумов	Средства местного бюджета	156 000	12 000	48 000	96 000
VI.	**Финансирование инициативных научных проектов по приоритетным направлениям научных исследований**, в том числе:	**млн сумов**		**644 524,7**	**133 612,9**	**234 363,2**	**276 548,6**
6.1.	Средства, выделяемые на практические проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	557 782,9	109 331,8	205 711,5	242 739,6
6.2.	Средства, выделяемые на инновационные проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	86 741,8	24 281,1	28 651,7	33 809
VII.	**Финансирование приоритетных опытно-конструкторских и стартап-проектов**, в том числе:	**млн сумов**		**294 000**	**42 000**	**84 000**	**168 000**
7.1.	Средства, выделяемые на опытно-конструкторские проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	14 000	2 000	4 000	8 000
7.2.	Средства, выделяемые на стартап-проекты	млн сумов	Средства Государственного бюджета	280 000	40 000	80 000	160 000
VIII.	**Финансирование расходов по реализации программы «Академическая мобильность» научных кадров**, в том числе:	**млн сумов**		**37 051,7**	**5 293,1**	**10 586,2**	**21 172,4**
8.1.	Средства, выделяемые на командировочные расходы научных кадров	млн сумов	Средства Государственного бюджета	3 941	563	1 126	2 252
8.2.	Средства, выделяемые на использование научнымикадрами материально-технической базы уникальных научных объектов, центров коллективного пользования научным оборудованием, научных лабораторий и опытно-конструкторских бюро в научно-исследовательских и высших образовательных учреждениях	млн сумов	Средства Государственного бюджета	8 912,4	1 273,2	2 546,4	5 092,8
8.3.	Средства, выделяемые на выплату заработной платы научным советникам научных	млн сумов	Средства Государственного бюджета	24 198,3	3 456,9	6 913,8	13 827,6

	кадров						
IX.	**Финансирование расходов по подготовке кадров с ученой степенью в базовой докторантуре, докторантуре и институте стажеров-соискателей**, в том числе:	**млн сумов**		**139 498,6**	**23 423,7**	**52 133,1**	**63 941,9**
		тыс. долл. США		**960**	**-**	**320**	**640**
9.1.	Финансирование расходов по подготовке кадров с ученой степеньювбазовой докторантуре и докторантуре за счет средств Государственного бюджета	млн сумов	Средства Государственного бюджета	83 678,8	23 423,7	27 640	32 615,2
9.2.	Финансирование расходов по увеличению квоты по подготовке кадров с ученой степенью в базовой докторантуре и докторантуре на не менее 30% от квоты приема на обучение в магистратуре за счет средств Государственного бюджета	млн сумов	Средства Государственного бюджета	31 453,5	-	12 581,4	18 872,1
9.3.	Средства, выделяемые институту стажеров-соискателей за счет средств Государственного бюджета	млн сумов	Средства Государственного бюджета	7 782,3	-	3 619,7	4 162,6
9.4.	Финансирование расходов на подготовку высококвалифицированных кадров в базовой докторантуре и докторантуре на платно-контрактной основе по заявкам хозяйственных объединений и за счет их средств	млн сумов	Средства хозяйственных объединений	16 584	-	8 292	8 292
9.5.	Прогнозные показатели средств, привлекаемых за счет организации обучения иностранных граждан в базовой докторантуре и докторантуре в ведущих высших образовательных учреждениях и научных организациях	тыс. долл. США	Средства иностранных граждан	960	100	320	640
X.	**Средства, выделяемые для нужд Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей**	**млн сумов**	**Средства Государственного бюджета**	**331 000**	**100 000**	**110 000**	**121 000**
XI.	**Развитие международного научного сотрудничества и финансирование совместных фундаментальных, прикладных и инновационных проектов**, в том числе:	**млн сумов**		**92 654**	**8 030**	**36 208**	**48 416**
		тыс. долл. США		**13 660**	**2 410**	**4 550**	**6 700**

11.1.	Финансирование совместных научных проектов	млн сумов	Средства Государственного бюджета	90 924	7 800	35 708	47 416
11.2.	Публикация статей в престижных зарубежных журналах и финансирование расходов услуг центров технической поддержки «Proof reading»	тыс. долл. США	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	330	30	100	200
11.3.	Финансирование расходов на направление на обучение в докторантуру в престижных научных и образовательных учреждениях зарубежных государств	тыс. долл. США	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей, средства Фонда «Эл-юрт умиди»	500	50	150	300
11.4.	Финансирование расходов на направление на краткосрочные стажировки в престижные научные и образовательные учреждения зарубежных государств	тыс. долл. США	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей, средства Фонда «Эл-юрт умиди»	3 560	860	1 200	1 500
11.5.	Финансирование расходов на членские взносы в международные научно-инновационные организации	млн сумов	Средства Государственного бюджета	1 400	200	400	800
11.6.	Финансирование расходов на использование международной научной базы данных	тыс. долл. США	Средства Государственного бюджета	1 200	300	400	500
11.7.	Целевое финансирование участия ученых и специалистов в международных конференциях, учебных тренингах, семинарах и научных стажировках	тыс. долл. США	Средства Государственного бюджета	900	200	300	400
11.8.	Прогнозные показатели по привлечению зарубежных грантов в научно-исследовательские и высшие образовательные учреждения	тыс. долл. США	Средства международных донорских организаций	6 000	1 000	2 000	3 000
11.9.	Финансирование расходов по оценке объектов интеллектуальной собственности для патентования и коммерциализации результатов научных исследований в установленном порядке на национальном и международном	тыс. долл. США	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	1 500	-	500	1 000

	уровнях						
XII.	**Финансирование расходов на организацию государственной научной экспертизы**, в том числе:	**млн сумов**		**4 286,9**	**1 200**	**1 416**	**1 670,9**
		тыс. долл. США		**760**	**160**	**250**	**350**
12.1.	Финансирование осуществления выплат для отечественных экспертов	млн сумов	Средства Государственного бюджета	4 286,9	1 200	1 416	1 670,9
12.2.	Финансирование осуществления выплат для зарубежных экспертов	тыс. долл. США	Средства Государственного бюджета	760	160	250	350
XIII.	**Поэтапное увеличение объема финансирования инфраструктуры, обслуживающей научно-инновационную деятельность и опытно-конструкторские работы**, в том числе:	**млн сумов**		**2 617 547,2**	**708909**	**825 584,1**	**1 083 054,1**
13.1.	Финансирование расходов на создание опытно-конструкторских центров в научных организациях и высших образовательных учреждениях	млн сумов	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	171 914,6	11 642,6	17 808	142 464
13.2.	Финансирование расходов на создание центров коллективного пользования научным оборудованием в научных организациях и высших образовательных учреждениях	млн сумов	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	15 900	-	6 360	9 540
13.3.	Финансирование расходов на организацию деятельности «научно-инновационных технопарков» и научных кластеров, а также «бизнес- и стартап-акселераторов» в ведущих высших образовательных учреждениях и научных организациях	млн сумов	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	16 484,2	584,2	6 360	9 540
13.4.	Финансирование деятельности Академии молодежи и ее региональных отделений, расходов на укрепление их материально-технической базы	млн сумов	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	8 200,8	1 000	3 750,4	3 450,4
13.5.	Финансирование расходов на содержание уникальных научных объектов	млн сумов	Средства Государственного бюджета	64 956,2	18 182,8	21 455,7	25 317,7
13.6.	Финансирование научных и инновационных проектов (разработок) за счет средств	млн сумов	Средства инновационных фондов при	17 600	4 500	5 900	7 200

	инновационных фондов при высших образовательных учреждениях		высших образовательны х учрежде?иях				
13.7.	Финансирование расходов по выплате надбавок к заработной плате в размере 30% работникам, имеющим ученые степени кандидата наук или доктора философии (PhD) (или приравненные к ним ученые степени), в размере 60% работникам, имеющим ученую степень доктора наук или доктора наук (DSc) (или приравненные к ним ученые степени), занимающимся научно-педагогической деятельностью в государственных организациях, ведущим деятельность в области образования и науки	млн сумов	Средства Государственног о бюджета	1041 750	300 000	345 000	396 750
13.8.	Финансирование инициативных проектов по науке и образованию за счет средств специального фонда развития науки и образования «Зиё Форум»	млн сумов	Средства специального фонда развития науки и образования «Зиё Форум»	680 000	200 000	220 000	260 000
13.9.	Финансирование расходов по укреплению материально-технической базы научно-исследовательских учреждений на основе привлечения их внебюджетных средств	млн сумов	Внебюджетные средства научно-исследовательск их и высших образовательны х учреждений	600 742	173 000	198 950	228 792
XIV.	**Прогнозные показатели дивидендов, начисляемых по государственным долям в хозяйственных обществах, имеющих государственную долю 50 и более процентов в своих уставных фондах, а также отчислений государственных предприятий в Государственный бюджет**, в том числе:	**млн сумов**		**2 202 357,6**	**172 000**	**451 320**	**1 579 037,6**
14.1.	Финансирование расходов на содержание действующих отраслевых научных организаций, укрепление материально-технической и научно-лабораторной базы	млн сумо?	Средства фондов поддержки инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	1160 000	40 000	160 000	960 000
14.2.	Финансирование расходов на	млн	Средства фондов	740	48 000	192	500

	содержание вновь создаваемых отраслевых научных организаций, укрепление их материально-технической и научно-лабораторной базы	сумов	поддержки инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	000		000	000
14.3.	Финансирование мероприятий, связанных с реализацией мер по разработке новой техники и технологий, проведению необходимых экспериментально-промышленных испытаний, подготовке налаживания производства опытных партий и серийного выпуска продукции	млн сумов	Средства фондов поддержки инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	85 737,6	24 000	28 320	33 417,6
14.4.	Финансирование мероприятий, предусмотренных в контрактах по выполнению научно-исследовательских работ с научными организациями и высшими образовательными учреждениями по профильным направлениям	млн сумов	Средства фондов поддержки инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	71 448	20 000	23 600	27 848
14.5.	Финансирование расходов по укреплению материально-технической и научно-лабораторной базы научных организаций и высших образовательных учреждений по профильным направлениям, проведению ими экспериментальных исследований, внедрению научных разработок, материальному стимулированию и повышению квалификации научно-технических работников	млн сумов	Средства фондов поддержки инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	107 172	30 000	35 400	41 772
14.6.	Финансирование расходов на материальное стимулирование авторов рационализаторских идей	млн сумов	Средства фондов поддержки инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	38 000	10 000	12 000	16 000
XV.	**Финансирование проектов за счет средств Президентского фонда коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности**, в том числе:	**тыс. долл. США**		**100 000**	**16 000**	**35 000**	**49 000**
15.1.	Применение результатов научной и инновационной	тыс. долл.	Средства Президентского	25 000	3 000	8 000	14 000

	деятельности, а также финансирование расходов на производство опытно-промышленных партий инновационной продукции для последующего серийного производства	США	фонда коммерциализации научной и научно-технической деятельности				
15.2.	Финансирование расходов на стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности, направленной на достижение практических результатов путем софинансирования стартап-проектов высокотехнологичного предпринимательства	тыс. долл. США	Средства Президентского фонда коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности	20 000	3 000	7 000	10 000
15.3.	Расходы финансирования или софинансирования проектов с целью инвестирования в уставный капитал вновь создаваемых коммерческих организаций путем внесения одним из учредителей объекта интеллектуальной собственности или готовой технологии в уставный фонд в качестве своей доли	тыс. долл. США	Средства Президентского фонда коммерциализации результатов научно-технической деятельности	55 000	10 000	20 000	25 000
XVI.	**Совершенствование базовых механизмов финансирования, направленных на покрытие заработной платы научных работников научных организаций Академии наук напрямую за счет средств Государственного бюджета**	**млн сумов**	**Средства Государственного бюджета**	**192 800**	**40 600**	**60 900**	**91 300**
16.1.	Расходы финансирования научных организаций Академии наук напрямую из Государственного бюджета	млн сумов	Средства Государственного бюджета	192800	40 600	60 900	91 300
XVII	**Привлечение средств международных кредитных организаций для развития науки и инновационной деятельности на льготных условиях**, в том числе:	**тыс. долл. США**	**Средства международных кредитных организаций**	**113 000**	**3 000**	**55 000**	**55 000**
17.1.	Привлечение долгосрочных льготных кредитных средств Всемирного банка и направление их на финансирование научных и инновационных проектов	тыс. долл. США	Долгосрочные льготные кредиты Всемирного банка	100 000	-	50 000	50 000
17.2.	Финансирование	тыс.	Долгосрочные	13 000	3 000	5 000	5 000

	инновационных проектов в сфере сельского хозяйства за счет кредитных средств Всемирного банка	долл. США	льготные кредиты Всемирного банка				

Примечания:

* стоимость расходов указана в текущих ценах, проектно-сметная документация может быть разработана и уточнена по результатам тендерных (конкурсных) торгов;

** финансирование реконструкции и капитального ремонта зданий и корпусов научно-исследовательских учреждений Академии наук, Агентства по кадастру, Государственного комитета ветеринарии и развития животноводства, Государственного комитета лесного хозяйства осуществляется за счет средств республиканского бюджета, внебюджетных средств научно-исследовательских учреждений и собственных средств соответствующих подведомственных организаций;

** финансирование реконструкции и капитального ремонта зданий и корпусов научно-исследовательских учреждений Министерства сельского хозяйства, Министерства водного хозяйства осуществляется за счет средств республиканского бюджета, внебюджетных средств научно-исследовательских учреждений и собственных средств соответствующих организаций;

См. предыдущую редакцию.

*** оснащение научных лабораторий научных организаций современным научным и лабораторным оборудованием, бесперебойное обеспечение необходимыми материалами и комплектующими, финансирование краткосрочных научных стажировок молодых ученых в ведущих зарубежных научных центрах осуществляются за счет средств Фонда финансирования науки и поддержки инноваций, Государственного бюджета, кредитов и грантов международных финансовых институтов, международных организаций и стран-доноров, а также иных источников, не запрещенных законодательством.

(абзац пятый примечания в редакции Указа Президента Республики Узбекистан от 9 ноября 2021 года № УП-3 — Национальная база данных законодательства, 09.11.2021 г., № 06/21/3/1037)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к Указу Президента Республики Узбекистан от 29 октября 2020 года УП-6097

ПЛАН КОМПЛЕКСНЫХ МЕР
по достижению целевых параметров расширения объема финансирования и диверсификации источников финансирования сферы науки и научно-исследовательских работ в 2021 — 2023 годах

№	Наименование мероприятий	Формы и механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
I. Меры по унификации и совершенствованию нормативно-правовых основ для расширения объема финансирования и диверсификации источников финансирования сферы науки и научно-исследовательских работ					
1.	Разработка проектов государственных программ по научной деятельности, определение приоритетных направлений развития науки и технологий для финансирования трансфера	Проект протокола Республиканского совета по науке и технологиям. В проекте предусматривается порядок определения приоритетных направлений развития науки и технологий на	Январь 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, МНО, Минфин, Минэкономразвития

	технологий и коммерциализации.	основе результатов углубленного анализа передовых зарубежных практик и отечественной практики.			
2.	Совершенствование порядка планирования, финансирования и учета расходов по проектам государственных программ по научной деятельности.	Проект постановления Кабинета Министров. В проекте предусматриваются в том числе: оплата труда научным работникам; расчет калькуляции расходов, направленных на реализацию научных проектов; планирование и классификация затрат на реализацию научных проектов; планирование себестоимости научных разработок; установление порядка финансирования реализации научных проектов и контроль за использованием выделенных средств; ведение учета и контроль за использованием средств, выделенных на реализацию	Декабрь 2020 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, заинтересованные министерства и ведомства

		научных проектов.			
3.	Установление порядка базового финансирования государственных научных организаций за счет средств Государственного бюджета.	Проект постановления Кабинета Министров. В проекте предусматриваются в том числе: установление порядка финансирования расходов на содержание зданий и сооружений государственных научных организаций и оплаты труда работников некоторых категорий за счет средств Государственного бюджета; формирование перечня субъектов базового финансирования; порядок финансирования субъектов базового финансирования; установление порядка учета и отчетности.	Декабрь 2020 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, заинтересованные министерства и ведомства
4.	Разработка порядка формирования, реализации, финансирования и мониторинга программы «Академическая мобильность» научных кадров.	Проект постановления Кабинета Министров. В проект предусматривается в том числе порядок: формирования перечня организаций, проводящих	Декабрь 2020 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минфин, Минздрав, заинтересованные министерства и ведомства

		научные исследования; формирования и реализации программы «Академическая мобильность» научных кадров; финансировани я программы «Академическая мобильность» научных кадров и проведения ее мониторинга.			
5.	Налаживание деятельности «Научно-инновационных технопарков», «Научных кластеров» и «Бизнес истартап акселераторов» в ведущих высших образовательных учреждениях.	Проект плана мер. В проекте предусматривается налаживание деятельности «Научно-инновационных технопарков», «Научных кластеров» и «Бизнес и стартап акселераторов», в том числе в ведущих высших образовательных учреждениях.	Май 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, заинтересованные министерства и ведомства
6.	Налаживание деятельности центров коллективного пользования современным научным оборудованием.	Проект межведомственног о нормативно-правового акта. В проекте предусматриваютс я в том числе: создание в научных организациях и высших образовательных учреждениях центров коллективного пользования современным	Август 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав, заинтересованные министерства и ведомства

		научным оборудованием; определение источников финансирования деятельности центров; установление порядка мониторингадеятельности центров.			
II. Поощрение внедрения результатов научных разработок ученых и специалистов, повышение престижа науки					
7.	Повышение эффективности службы «Proofreading Service» с целью редактирования текста научных статей, подготовленных учеными в соответствии с требованиями высокорейтинговых журналов, улучшения письменного текста на английском языке, устранения орфографических и грамматических ошибок, адаптации к установленным техническим требованиям.	Практические меры. Практические меры предусматривают в том числе: совершенствование интерактивного обслуживания, предусматривающего представление научных статей в Министерство инновационного развития в формате Microsoft Word (.doc или .docx) на английском языке в соответствии с техническими требованиями высокорейтинговых научного(ых) журнала(ов), в котором планируется опубликовать научную статью; обеспечение бесплатного пользования данной услугой учеными и специалистами,	Октябрь 2021 года	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	Мининновации

		являющимися гражданами или лицами без гражданства, трудящимися во всех организациях, действующих в стране.			
8.	Материальное поощрение авторов статей, опубликованных в престижных международных научных изданиях (Web of science, Scopus и др.) (с импакт-фактором 1 и выше) по результатам проектов, реализуемых в рамках государственных научно-технических программ.	Практические меры. Практические меры предусматривают внедрение интерактивного обслуживания, предусматривающего материальное поощрение авторов статей, опубликованных в престижных международных научных изданиях (Web of Science, Scopus и др.) (с импакт-фактором 1 и выше), в том числе по результатам научных проектов.	Начиная с 1 января 2021 года	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	Мининновации
9.	Привлечение в качестве исполнителей ведущих ученых и специалистов передовых зарубежных научных центров в области науки и технологий, и университетов при реализации научных проектов в рамках государственных программ научной деятельности.	Практические меры. Практические меры предусматривают налаживание сотрудничества, в том числе в рамках двусторонних соглашений.	Август 2021 года	Средства исполнителей	Мининновации, МИД, МИВТ, Академия наук, Минвуз, Минздрав, заинтересованные министерства и ведомства
III. Совершенствование системы пользования научно-инновационным потенциалом регионов при их социально-экономическом развитии					

10.	Совершенствование деятельности центров инновационных разработок и трансфера технологий при органах государственной власти на местах.	Практические меры. Практические меры предусматривают в том числе разработку эффективного механизма для активизации коммерциализации и трансфера инновационных разработок и технологий, созданных в регионах центрами инновационных разработок и трансфера технологий при органах государственной власти на местах.	Декабрь 2020 года	Средства исполнителей	Мининновации, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, Академия наук, Минвуз
11.	Формирование портфеля заказов тематических научных грантов, предусматривающих обеспечение научного решения проблем отраслей экономики регионов и производство новой продукции, ориентированной на коммерциализацию, а также проведение конкурса грантовых проектов в рамках региональных программ по научной деятельности.	Практические меры. Практические меры предусматривают в том числе разработку региональных научных программ инновационного развития регионов.	Начиная с 1 января 2021 года	Средства местных бюджетов	Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минфин
12.	Повышение эффективности научно-исследовательской	Проект плана мер. В проекте предусматривается	Март 2021 года	-	Мининновации, Совет Министров Республики Каракалпакстан,

	работы, осуществляемой региональными научно-исследовательскими и высшими образовательными учреждениями, отраслевыми научными организациями.	разработка совместно с научными организациями плана комплексных мер, направленных на инновационное развитие регионов, в том числе территорий с высоким научным потенциалом, с учетом их экономического потенциала, географического расположения и имеющихся ресурсов.			хокимияты областей и города Ташкента, Академия наук, Минвуз
13.	Формирование научно-инновацио?ной кластерной системы с использованием высоких технологий в инновационном развитии регионов.	Практические меры. Практические меры предусматривают в том числе разработку и реализацию концепции формирования инновационной кластерной системы.	2021 — 2023 годы	-	Мининновации, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, Академия наук, Минвуз
14.	Расширение сферы внедрения передовой международной практики, инновационных разработок и технологий в отраслях экономики при инновационном развитии регионов.	Проект плана мер. В проекте предусматриваются в том числе: разработка и утверждение программ инновационного развития регионов; комплексное и системное решение существующих проблем в регионах,	2021 — 2023 годы	На конкурсной основе	Мининновации, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, Академия наук, Минвуз

		повышение его эффективности, производство экспортно-ориентированной продукции, привлечение международных экспертов.			
IV. Развитие международного сотрудничества в области науки и инновационных технологий					
15.	Организация совместных конкурсов по приоритетным направлениям в области науки и инновационных технологий с ведущими зарубежными странами мира.	Проект плана мер. В проекте предусматривается реализация совместных научно-технических проектов, в том числе в рамках подписанных меморандумов, соглашений и «Дорожных карт» по межгосударственному научно-техническому сотрудничеству.	2021 — 2023 годы	В рамках средств, выделенных на государственные программы по научной деятельности	Мининновации, Академия наук, Минвуз, МИД
16.	Создание с государствами, с которыми налаженосотрудничество в области науки и технологий, единой электронной платформы, позволяющей коммерциализировать проекты, реализуемые в области науки и инноваций, а также инновационных технологий, созданных в Узбекистане.	Проект плана мер. В проекте предусматриваются в том числе создание и запуск электронного веб-портала (платформы).	Март 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз
17.	Активное участие в престижных	Практические меры.	2021 — 2023 годы	Средства исполнителей	Мининновации, Академия наук,

	международных конференциях, форумах и других мероприятиях в области науки и инноваций, а также широкое продвижение в них научных разработок и инновационных технологий, созданных в Узбекистане.	В практических мерах предусматриваются в том числе участие в престижных международных конференциях, форумах и других мероприятиях в области науки и инноваций, дальнейшее развитие науки и инноваций в стране по их результатам.			министерства и ведомства
18.	Налаживание взаимного сотрудничества между технопарками, центрами инноваций и трансфера технологий Узбекистана и зарубежных стран.	Проект плана мер.	Декабрь 2020 года	Средства исполнителей	Мининновации, министерства и ведомства
V. Дальнейшее совершенствование системы работы с научными и инновационными проектами					
19.	Создание атмосферы прозрачности и конкуренции в конкурсах, организуемых в рамках государственных программ по научной деятельности.	Практические меры. В практических мерах предусматриваются в том числе внедрение Единой электронной системы (программы) организации и проведения конкурсов в рамках государственных программ по научной деятельности, обеспечение	Март 2021 года	Средства исполнителей	Мининновации, министерства и ведомства

		проведения конкурсов в режиме онлайн, в том числе электронный прием документов от участников конкурса.			
20.	Привлечение квалифицированных зарубежных специалистов к процессу проведения экспертизы научных проектов и выдачи по ним заключений.	Проект межведомственного нормативно-правового акта. В проекте предусматриваются в том числе: привлечение к процессу экспертизы зарубежных экспертов; привлечение инженеров-техников, конструкторов, технологов и ведущих предпринимателей (по направлениям) в процесс экспертизы стартапов, инновационных разработок, экспериментально-конструкторских и практических проектов; обновление списка руководителя и членов научно-технического совета; повышение ответственности и подотчетности экспертов и внедрение	Март 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав

		системы точной оценки актуальности, целесообразности и возможности коммерциализации результатов проекта; отбор экспертов для членства в научно-техническом совете на основе отбора по конкретным критериям; организация экспертизы проектов и формирование окончательного заключения в течение 5 рабочих дней с момента завершения конкурса проектов; обеспечение всеми необходимыми материально-техническими ресурсами для электронного формирования и регистрации решений научно-технических советов.			
21.	Оценка эффективности деятельности научных организаций и научно-технических проектов с привлечением авторитетных зарубежных организаций.	Проект плана мер. В проекте предусматривается составление перечня авторитетных зарубежных организаций и заключение с ними договоров.	Ноябрь 2021 года	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей	Мининновации, Академия наук, Минвуз, Минздрав

22.	Создание механизма приема и проверки отчетов об исследовательских проектах в электронной форме с помощью программы антиплагиата.	Проект плана мер. В проекте предусматривается в том числе создание единой электронной программы (платформы).	Март 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз
23.	Формирование электронной базы научных проектов, реализуемых в рамках государственных программ по научной деятельности, и их отчетов.	Проект плана мер. В проекте предусматривается в том числе создание электронной базы данных.	Июнь 2021 года	-	Мининновации, Академия наук, Минвуз

Примечание: форма реализации комплексных мероприятий может быть изменена, а разработанные нормативно-правовые и иные документы могут быть объединены в зависимости от предмета и области регулирования правоотношений.

(Национальная база данных законодательства, 30.10.2020 г., № 06/20/6097/1431; 09.11.2021 г., № 06/21/3/1037)