СОДЕРЖАНИЕ

[Введение 3](#_bookmark0)

1. [Суть и основные задачи национального проекта «наука и университеты» 6](#_bookmark1)
	1. [История создания, цели и задачи национального проекта «Наука и](#_bookmark2) [университеты» 6](#_bookmark2)
	2. [Система государственного управления проектом и нормативно-правовая](#_bookmark3) [база реализации проекта «Наука и Университеты» 14](#_bookmark3)
	3. [Перспективы реализации проекта и международное сотрудничество в](#_bookmark4) [научной сфере и сфере высшего образования 19](#_bookmark4)
2. [Статистический анализ показателей в сфере науки и высшего образования 24](#_bookmark5)
	1. [Финансирование науки и высшего образования 24](#_bookmark6)
	2. [Кадровое обеспечение сферы науки и высшего образования 34](#_bookmark7)
	3. [Инфраструктура и технологическая база для науки и университетов 38](#_bookmark8)
3. [Рекомендации по улучшению реализации национального проекта наука и](#_bookmark9) [университеты 50](#_bookmark9)
	1. [Основные проблемы при реализации национального проекта «Наука и](#_bookmark10) [Университеты» 50](#_bookmark10)
	2. [Общие рекомендации для повышения эффективности национального](#_bookmark11) [проекта «Наука и Университеты» 54](#_bookmark11)

[Заключение 64](#_bookmark12)

[Список литературы 66](#_bookmark13)

ВВЕДЕНИЕ

Одним из показателей развития экономики страны является инновационная технологическая активность. Российская Федерация не является исключением. Научно-технологическое развитие выбрано приоритетным направлением развития государственной экономической политики. Уровень научно- технологического развития страны оставался достаточное время не на очень высоком уровне, и для того, чтобы Российская Федерация могла занять достойное место в мировой науке, а также повысить свой технологический потенциал, и был организован Национальный проект «Наука и университеты». Подобного рода проекты позволяют обеспечить необходимый объем научных исследований, стимулировать молодых ученых на исследования, как следствие обеспечить устойчивый рост экономики и промышленности. Однако, интересным являются вопросы, касающиеся проблем, с которыми сталкивается реализация данного проекта, анализ эффективности данного проекта и анализ его возможных перспектив. Все выше сказанное подтверждает актуальность выполненного в данной работе исследования. Результаты, полученные в данной работе, представляют теоретическую и практическую значимость, потому что могут позволить оценить целесообразность организации подобных проектов и могут позволить выработать план мероприятий, позволяющих избежать в будущем выявленных сложностей и проблем.

Объектом исследования в работе «Проблемы и перспективы реализации национального проекта «Наука и Университеты»» является сам национальный проект «»Наука и Университеты», стартовавший в России с целью развития науки и высшего образования. В рамках данного проекта проводится анализ проблем, возникающих в процессе его реализации, а также исследуются возможности и перспективы его успешной реализации.

В работе анализируется современное состояние исследуемого объекта, выявляются проблемы и причины их возникновения, а также предлагаются рекомендации и перспективные направления для достижения целей национального проекта.

Предметом исследования являются различные аспекты национального проекта «Наука и Университеты», такие как финансирование научных исследований, модернизация научной инфраструктуры, повышение качества высшего образования, развитие научных кадров и другие.

Целью исследования в работе «Проблемы и перспективы реализации национального проекта «Наука и Университеты»» является анализ эффективности проекта «Наука и Университеты» в России и разработка рекомендаций по совершенствованию его реализации.

Для достижения этой цели были определены следующие задачи:

* изучение истории создания, сути, целей и перспектив национального проекта «Наука и Университеты».
* статистические показатели науки и образования в России, в том числе входе работы в рамках национального проекта.
* анализ спектра проблем, возникающих в ходе реализации национального проекта в науке и вузах.
* предложение рекомендаций для возможного улучшения реализации проекта в сфере науки и образования.

Цели и задачи национального проекта «Наука и Университеты» масштабны. Они включают развитие инфраструктуры научных центров, поддержку научных исследований и инновационных технологий, повышение качества высшего образования и квалификации профессорско- преподавательского состава, и, как следствие, создание новых технологий.

Исходя из актуальности темы, а также более широкого подхода к данным проблемам по реализации проекта, является, повышение бюджета проекта, разработка эффективной системы контроля за результатами и привлечение

различных бизнес-сообществ.

Данные внедрения позволят привести ко множественным положительным изменениям, которые окажут значительное влияние на развитие страны и различных сфер жизни государства.

Исследование реализации проекта «Наука и Университеты» направлено на то, что бы дать оценку его эффективности и выявление проблемных зон, анализ эффективности использования ресурсов, разработку рекомендаций по улучшению проекта.

Научная новизна исследования заключается в его комплексной и системной направленности на решение проблем российской науки и образования. Новизна исследования не ограничивается отдельными направлениями, а охватывает широкий спектр задач, связанных с развитием науки, образования, инноваций кадрового потенциала и инфаструктуры.

Практическая значимость заключается в том, что бы провести анализ реализации проекта, выявить проблемы и определить влияние на развитие российской науки и образования.

Степень разработанности: отдельные вопросы, касающиеся проблем и перспектив реализации проекта, нашли отражение в учебниках и работ таких авторов как Смирнов Н.Н., Кузнецов М.М., Бадашкеев М.В., Герберсгаген Э.С. и др.

Данная работа состоит из трех глав, введения, списка использованной литературы. В первой главе освещаются предпосылки и история появление национального проекта «Наука и Университеты», его цели, задачи, а также перспективы развития. Во второй главе анализируются статистические показатели науки и образования, такие как финансирование и кадровый резерв. В третьей главе анализируются проблемы, связанные с реализацией данного проекта, предлагаются рекомендации по усовершенствованию проекта.

1. СУТЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ»
	1. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ»

Национальный проект «Наука и Университеты» в России — одна из ключевых программ развития образования и науки в стране. Этот проект запущен в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года

№ 204 и является одним из многих национальных проектов, направленных на модернизацию различных сфер жизни России[15]. Начало проекта планировалось с 1 октября 2018 года, а завершение - 31 декабря 2024 года.

В начале XX века Россия имела значительный научный потенциал, который был сформирован благодаря активному развитию образования и науки. Однако в период советской власти произошли существенные изменения в организации и управлении научной деятельностью. Централизация и государственный контроль над наукой привели к ограничению свободы исследований, а также сокращению финансирования научных проектов [21].

С начала 1990-х годов в России произошли серьезные изменения в научной сфере. Была проведена реформа системы высшего образования и науки, которая направлена на усиление автономии университетов и научных институтов, а также развитие конкурентной среды в научной сфере. Но, несмотря на эти изменения, российская наука продолжала испытывать определенные трудности, связанные с недостаточным финансированием, отсутствием современной научной инфраструктуры и низкой мотивацией ученых [8].

История создания национального проекта «Наука и Университеты» началась с необходимости модернизации научной и образовательной системы в России. В начале 2000-х годов стало очевидно, что существующая система не отвечает современным требованиям и не обеспечивает достаточный уровень

развития науки и образования. На этом фоне была поставлена задача разработать комплексную программу, направленную на повышение научного и образовательного потенциала страны [5].

Первые шаги по созданию национального проекта «Наука и Университеты» были сделаны в 2017 году, когда была создана межведомственная рабочая группа, в которую вошли представители Минобрнауки РФ, Минфина, Минэкономразвития. и другие ведомства. Задачей этой группы была разработка концепции национального проекта, определение его целей и задач, разработка плана действий [11].

С 2018 года стартовал национальный проект «Наука и Университеты», призванный обеспечить устойчивое развитие научного потенциала России. Основными задачами проекта являются увеличение финансирования науки, создание современной научной инфраструктуры, повышение интереса молодежи к научной деятельности, а также развитие научно-образовательных центров и лабораторий [1].

В этом же году была утверждена концепция национального проекта «Наука и Университеты». Основной целью проекта было создание условий для развития науки и образования в России, повышения их качества и эффективности.

В рамках национального проекта «Наука и Университеты» выделяются значительные средства на поддержку ученых и создание научных центров с первоклассными условиями для исследовательской работы. Кроме того, предпринимаются усилия по строительству и модернизации исследовательских судов, совершенствованию цифровой инфраструктуры, созданию благоприятных условий для школьников, студентов, исследователей и преподавателей.

Для реализации национального проекта «Наука и Университеты» разработан план мероприятий, включающий более 100 конкретных шагов. Данные мероприятия были разделены на несколько этапов и включали в себя участие различных структурных подразделений государства, научных и образовательных организаций, а также частных инвесторов.

Одним из первых этапов реализации национального проекта «Наука и университет» стало увеличение государственного финансирования науки и образования. В рамках данного мероприятия были выделены дополнительные средства на поддержку научных исследований, развитие научной инфраструктуры, повышение заработной платы учёным и преподавателям.

Второй важный этап – модернизация научно-педагогической базы вузов. Это включает в себя модернизацию оборудования, создание современных учебных лабораторий, цифровизацию учебного процесса, развитие исследовательской инфраструктуры. Повышение качества образования и исследований поможет привлечь талантливых студентов и ученых, а также будет способствовать инновационному и технологическому развитию в стране.

Все выше сказанное свидетельствует о том, что национальный проект

«Наука и университеты» имеет важное значение для развития науки и образования в России, позволяет поддержать ученых и их научные исследования. Проект позволяет таким образом модернизировать высшее образование в России, чтобы заложить в выпускников вузов желание и стремление развиваться в области образования и науки.

Можно с уверенностью сказать, что появление национального проекта

«Наука и Университеты» - это важный шаг в повышении качества образования, в создании преемственности между образованием и наукой, который непременно приведет к развитию науки и новых технологий.

В национальный проект «Наука и университеты» включены несколько федеральных проектов:

* «Кадры», который направлен на повышение привлекательности российской науки и образования для ведущих российских и зарубежных ученых, молодых исследователей и обучающихся;
* «Инфраструктура», который направлен на обеспечение передовой инфраструктурой для научных исследований;
* «Интеграция», который направлен на усиление мер по стимулированию и развитию объединений вузов, научных организаций и

организаций реального сектора экономики;

* «Исследовательское лидерство», который нацелен на развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям.

Необходимо пояснить, что под федеральным проектом, который входит в состав национального проекта понимается проект, обеспечивающий достижение общественно значимых результатов, выполнение задач национального проекта и их показателей, а также дополнительных показателей по решению Совета, президиума Совета, проектного комитета или куратора.

Первый проект направлен на «развитие масштабных научных и научно- технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям».

Второй проект направлен на «развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров».

Третий проект направлен на развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок.

Четвертый проект направлен на «развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии».

Сформулируем и раскроем основные цели и задачи национального проекта

«Наука и образование». Одной из ключевых целей проекта является создание условий для доступного и качественного высшего образования в России, причем не зависимо от региона [6]. Это важно для того, чтобы каждый желающий мог получить качественное образование независимо от места проживания или социального статуса. А для повышения качества высшего образования предусмотрен ряд мер по модернизации учебных программ, внедрению инновационных методов обучения, развитию системы контроля качества образования. Особое внимание уделяется подготовке кадров в области науки и технологий, а также развитию системы подготовки высококвалифицированных специалистов [15].

Еще одной важной целью проекта является укрепление позиций России в мировом научном сообществе, а точнее присутствие России в десятке ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок. Для достижения этой цели предусмотрены различные меры, направленные на развитие фундаментальной и прикладной науки, создание условий для проведения передовых научных исследований, а также поддержка молодых ученых и научных школ [19].

Также задаче проекта является обеспечение роста валового внутреннего продукта и обеспечение высоких показателей макроэкономической стабильности, и как следствие, рост доходов населения и социальных выплат.

В рамках проекта ставится несколько задач по развитию инновационной сферы в России. В этом контексте предусмотрены меры по поддержке технологических стартапов, созданию инфраструктуры для инновационной деятельности, а также развитию трансфера технологий. Особое внимание уделяется развитию отраслей, имеющих высокий потенциал для инноваций, таких как информационные технологии, биотехнологии, энергетика и другие [18].

Первой задачей проекта является создание условий для привлечения высококвалифицированных и талантливых специалистов в научные и образовательные организации. Для этого предусмотрены меры по повышению привлекательности научно-исследовательской и образовательной сферы, улучшению условий работы и оплаты труда, а также развитию системы стимулирования научной и педагогической деятельности.

В задачи проекта также входит развитие международного научного сотрудничества. Для этого предусмотрены меры по укреплению связей с ведущими зарубежными научными центрами, организации совместных научных проектов, обмену опытом и передаче передовых технологий.

Нацеленный на расширение образовательных возможностей для всех

граждан, национальный проект "Наука и Университеты" оказывает значительное влияние на систему образования в России.

Одной из ключевых целей проекта является обеспечение доступности высшего образования во всех регионах страны [6]. Это важно для того, чтобы каждый желающий мог получить качественное образование независимо от места проживания или социального статуса.

Создание сбалансированной системы воспроизводства кадров для научно- исследовательской сферы также является одним из приоритетов национального проекта [1]. Это обеспечит страну высококвалифицированными специалистами, способными работать в сфере науки, технологий и инноваций. Повышение качества образования и его соответствие современным требованиям является необходимым шагом для развития системы образования в целом.

Задачи национального проекта «Наука и университеты»:

* укрепление научно-технической базы страны – это важное направление развития, которое позволяет создавать и использовать новые технологии, повышать конкурентоспособность отечественных товаров и услуг, а также привлекать инвестиции в экономику. Для этого необходимо развивать научно-исследовательские институты, университеты и другие организации, которые занимаются научными исследованиями;
* развитие инновационной экономики – это процесс создания новых продуктов и услуг, которые основаны на применении новых технологий и научных разработок. Это позволяет создавать новые рабочие места, повышать качество жизни граждан и увеличивать экспорт высокотехнологичной продукции;
* повышение качества жизни граждан – это одно из главных направлений развития, которое включает в себя улучшение системы здравоохранения, образования, социальной защиты населения и транспортной инфраструктуры;
* создание новых рабочих мест – это важное направление развития, которое позволяет сократить безработицу и увеличить экономический рост.
* развитие научно-технического потенциала страны – это процесс

создания новых технологий, научных разработок и инноваций, которые позволяют повышать конкурентоспособность отечественных товаров и услуг на мировом рынке;

* увеличение экспорта высокотехнологичной продукции – это важное направление развития, которое позволяет увеличивать экономический рост и привлекать инвестиции в экономику страны;
* повышение качества образования и подготовки кадров в науке и технологиях - это важное направление развития, которое позволяет создавать

высококвалифицированные кадры, необходимые для развития научно- технической базы страны;

* модернизация учебных программ – это процесс обновления учебных программ и методов обучения в соответствии с современными требованиями и технологиями;
* внедрение новых методов обучения – это процесс создания новых методов обучения, которые позволяют повысить эффективность обучения и улучшить качество знаний студентов;
* развитие системы дистанционного образования – это процесс создания новых форм обучения, которые позволяют получать знания и умения в любом месте и в любое время;
* поддержка молодых ученых и студентов – это важное направление развития, которое позволяет создавать условия для развития научной и технической мысли, а также поддерживать талантливых молодых людей;
* привлечение новых инвестиций в науку и образование - это процесс привлечения инвестиций в научно-технические и образовательные проекты, что позволяет ускорить развитие науки и технологий, а также повысить качество образования.