

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, СОДЕРЖАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА
«НАУКА». ОСНОВНЫЕ ФОРМАТЫ
УЧАСТИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦПРОЕКТА.



Котельникова Татьяна Петровна,
начальник управления образования и науки
Тамбовской области



ЦЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА»



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О национальных целях и стратегических задачах развития
Российской Федерации на период до 2024 года

В целях осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека **п о с т а н о в л я ю:**

1. Правительству Российской Федерации обеспечить достижение следующих национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года:

а) обеспечение устойчивого естественного роста численности населения Российской Федерации;

б) повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет (к 2030 году - до 80 лет);

в) обеспечение устойчивого роста реальных доходов граждан, а также роста уровня пенсионного обеспечения выше уровня инфляции;

г) снижение в два раза уровня бедности в Российской Федерации;

д) улучшение жилищных условий не менее 5 млн. семей ежегодно;

е) ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа;



Цели нацпроекта «Наука»:

1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития.
2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.
3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны.

Срок реализации: 01.11.2018 – 31.12.2024

Куратор: Т.А.Голикова

Руководитель: М.М.Котюков

Общий бюджет проекта: 635, 959 млрд. руб.



КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- формирование не менее 15 НОЦ (2019-2021 гг.)
- создание 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее - НТИ) (2020 г.);
- вовлечение в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ крупных и средних российских компаний (2020-2024 гг.);
- **подача заявок на получение патентов на изобретения с участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, подразделений инженерно-технического профиля организаций, ведущих исследования и разработки, с участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенций НТИ, в рамках реализации проектов;**
- разработка в рамках НОЦ и центров компетенций НТИ и передача для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, технологии, защищенные патентами (2022-2024 гг.);
- создание 4 международных математических центров мирового уровня (2020 г.);
- создание 3 центров геномных исследований мирового уровня (2020 г.);
- создание научных центров мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития (2021-2024 гг.).

Объемы финансирования проекта - 215 039,2 млн. руб., из них за счет средств федерального бюджета 57 234,3 млн. руб., за счет внебюджетных источников финансирования -157 804,9 млн. руб.



КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- обновление приборной базы в ведущих организациях, осуществляющих научные исследования и разработки (2019-2024 гг.);
- ввод в эксплуатацию цифровой системы управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (2019-2024 гг.);
- проведение на российских уникальных установках класса «мегасайенс» международных научных исследований (2020-2024 гг.);
- формирование передовой научно-исследовательской инфраструктуры для инновационной деятельности в области сельского хозяйства, включающая:
 - ✓ селекционно-семенные и селекционно-племенные центры с участием центров геномных исследований (2019-2021 гг.);
 - ✓ агробиотехнопарки (2022 -2024 гг.);
- обеспечение доступа научным и образовательным организациям к массивам «больших данных», базам данных научного цитирования, ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации (2019-2024 гг.);
- реализация мер по поддержке российских научных журналов для вхождения в международные базы данных (2019-2024 гг.);
- ввод в эксплуатацию единой цифровой платформы научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными (2021г.).

Объемы финансирования : 350 010,6 млн. руб., из них за счет средств федерального бюджета 276 643,2 млн. руб., за счет внебюджетных источников финансирования - 73 367,4 млн. руб.



КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- внедрение специальной грантовой поддержки аспирантов для выполнения научного или научно-технического проекта (2019-2024 гг.);
- поддержка для реализации научных проектов по приоритетам научно-технологического развития, не менее 50 % из которых руководят молодые исследователи (2018 - 2024 гг.);
- создание центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий (2018 - 2024 гг.);
- создание новых лабораторий, не менее 30 % из которых руководят молодые перспективные исследователи (2019-2024 гг.);
- представление грантовой поддержки молодым исследователям в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности (2021 -2024 гг.).

**Объемы финансирования - 70 910 млн. руб. за
счет средств федерального бюджета**



МЕРОПРИЯТИЯ НАЦПРОЕКТА, НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ДЛЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ



«Научно-образовательный центр «Агро» - объединение ведущих научных и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы магистратуры и аспирантуры, в том числе сетевые формы образовательных программ, дополнительные профессиональные программы (программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки) в сфере АПК.

Агробиотехнопарк - комплекс объектов, зданий, строений, сооружений и оборудования, а также технологической и инновационной инфраструктуры, предназначенный для апробации и коммерциализации полученных научно-технических результатов в сфере АПК, обеспечения запуска и выведения на рынок высокотехнологичной продукции и услуг, технологий.

Селекционный центр – комплекс зданий и сооружений, необходимых для осуществления деятельности по созданию лучших сортов и высококачественного семенного материала с заданными параметрами для решения задачи импортозамещения. Решает задачи разработки и апробации новых технологий в сфере АПК, созданию систем хранения сельскохозяйственной продукции.



ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦПРОЕКТА

Общий планируемый объем финансового обеспечения реализации НП «Наука» за счет всех источников финансирования с 2019 по 2024 годы составляет **635 959,9 млн. руб.**, из них за счет средств федерального бюджета **404 787,6 млн. руб.**, за счет внебюджетных источников финансирования - **231 172,3 млн. руб.**, в том числе по годам:

Объем финансового обеспечения национального проекта	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего, млн. руб.	49 747,6	62 087,9	76 517,3	111 046,3	148 080,5	188 480,4
в т.ч. за счет средств федерального бюджета, млн. руб.	36 992,2	42 965,8	55 111,0	80 404,9	97 904,9	91 408,9
внебюджетные источники	12 755,4	19 122,1	21 406,2	30 641,4	50 175,6	97 071,5



ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

	Цель, целевой показатель	Базовое значение 2016 г.	Плановое значение 2024 г.
1.	Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития		
1.1.	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных	11	5
1.2.	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития	8	5
1.3.	Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира	4	4
2.	Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей		
2.1.	Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных (тысяч чел.)	27,5	30,8
2.2.	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)	43,3	50,1
3.	Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны		
3.1.	Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	1,00	1,02
3.2.	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. руб.)	943,82	1847,61



ПРИОРИТЕТЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ



СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642

- Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта.
 - Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии.
 - Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных).
 - Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания.
-
- Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства.
 - Обеспечение связанности территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики.
 - Обеспечение возможности эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применения методов гуманитарных и социальных наук.



МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ 1.1.

1.1. *Достижение планового значения (5 место) целевого показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных»*

Ситуация по России

Для достижения данного показателя планируется увеличить количество статей

на 113 350 ед.

Ситуация по Тамбовской области:

Планируется увеличить количество статей

на 1044 ед.

(по данным вузов)

2016 год- 0,763 тыс. статей

2024 год -1,807 тыс. статей

Рейтинг вузов и научных организаций по достижению данного показателя:

ТГУ им.Г.Р. Державина – увеличение с 571 до 1500 статей

ТГТУ – со 129 до 170 статей

Мичуринский ГАУ – с 30 до 60 статей

ФНЦ им.И.В. Мичурина – с 18 до 52 статей

ВНИИТиН – с 15 до 25 статей.



Проблема: крайне низкий уровень достижения показателя. Реального увеличения, кроме ТГУ им.Г.Р. Державина не показывает никто.

Плановый показатель - увеличение общего числа статей минимум в 2 раза, на 2000 ед.



МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ 1.2.

1.2. Достижение планового значения (5 место) целевого показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития»

Ситуация по России

Для достижения данного показателя планируется увеличить количество заявок

на 19 470 ед.

Ситуация по Тамбовской области:

Планируется увеличить количество заявок на

114 ед.

(по данным вузов)

2016 год - 127 заявок

2024 год - 241 заявка

Рейтинг вузов и научных организаций по достижению данного показателя:

ТГТУ – увеличение с 54 до 75 заявок

ТГУ им.Г.Р. Державина – с 31 до 75 заявок

Мичуринский ГАУ – с 26 до 50 заявок

ФНЦ им.И.В. Мичурина – с 7 до 21заявок

ВНИИТиН – с 9 до 20заявок



Аналогичная проблема: еще более низкий уровень достижения показателя.

Плановый показатель - увеличение числа заявок, как минимум , до 1000 единиц.



МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ 1.3.

1.3. Достижение планового значения (4 место) целевого показателя «Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)»

Ситуация по России

Для достижения данного показателя планируется увеличить количество исследователей в эквиваленте полной занятости
на 35100 чел.

Ситуация по Тамбовской области:

Планируется увеличить количество исследователей в эквиваленте полной занятости на **203 чел.**

(по данным вузов)

2016 год – 722 чел.

2024 год - 925 чел.



Крайне низкий уровень достижения показателя. Плановый показатель - увеличение численности исследователей, как минимум , на 500 чел.

Рейтинг вузов и научных организаций по достижению данного показателя:

ТГУ им.Г.Р. Державина – с 214 до 270

ТГТУ – увеличение с 203 до 250

Мичуринский ГАУ – с 180 до 250

ФНЦ им.И.В. Мичурина – с 79 до 100

ВНИИТиН – с 46 до 55



2.1. *Достижение планового значения (30,8 тыс. чел.) целевого показателя «Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных»*

Ситуация по России

Для достижения данного показателя планируется увеличить данный показатель

на 30800 уч.



Самый низкий уровень достижения показателя.

Плановый показатель - увеличение численности ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, как минимум, на 400 чел.

Ситуация по Тамбовской области:

Планируется увеличить ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, на **66 уч.**

2016 год – 38 чел.

2024 год - 104 чел.

Рейтинг вузов и научных организаций по достижению данного показателя:

ТГУ им.Г.Р. Державина – с 14 до 35

ТГТУ – увеличение с 10 до 20

Мичуринский ГАУ – с 5 до 20

ФНЦ им.И.В. Мичурина – с 6 до 26

ВНИИТиН – с 3 до 3



МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ 2.2.

2.2. *Достижение планового значения (50,1 %) целевого показателя «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей»*

Ситуация по России

Доля молодых ученых в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей составляет **50,1%**

Ситуация по Тамбовской области:

Рейтинг вузов и научных организаций по достижению данного показателя:

ВНИИТиН – с 28% до 63%

ТГУ им.Г.Р. Державина – с 45% до 55,4%

Мичуринский ГАУ – с 15,8% до 40,1%

ФНЦ им.И.В. Мичурина – с 28% до 35%

ТГТУ – с 18,3% до 25%

! Большинство вузов и научных организаций, кроме ВНИИТиН и ТГУ им.Г.Р. Державина данный показатель выполнять не планируют. Показатель 50,1 % обязателен для всех.



Достижение плановых значений целевых показателей 3.1. «Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта» и 3.2. «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников» (1,02 и 1847,61 млрд, руб. соответственно) в текущих ценах

Ситуация по России

Для достижения данного показателя планируется увеличить объем внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников

до 1847,61 млрд. руб.

! Очень значимый показатель. За истекшие 3 года демонстрирует динамику снижения. Увеличение может быть достигнуто только путем активного включения предприятий реального сектора экономики

Ситуация по Тамбовской области:

Нет данных по планируемому увеличению объема внутренних затрат на исследования и разработки .

2017 год – 1061,15 млн.руб.
(по данным Тамбовстата)

Вклад вузов и научных организаций в достижение данного показателя (млн. руб.):
ТГТУ –с 200,4 до 250,0
ТГУ им.Г.Р. Державина – с 121,17 до 250,0
Мичуринский ГАУ – с 94,37 до 180,0
ФНЦ им.И.В. Мичурина – с 150,9 до 211,7
ВНИИТиН – с 36,458 до 43,0



РИСКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

- отсутствие полномочий у органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере науки в отношении федеральных образовательных организаций высшего образования и научных организаций, находящихся на территории субъекта;
- отсутствие требований к организации деятельности по реализации нацпроекта «Наука» со стороны региональных органов исполнительной власти;
- риски, связанные с вопросами содержания вновь созданных объектов инфраструктуры, необходимой для реализации национальных проектов, отсутствием финансирования по отдельным мероприятиям, предусмотренным проектами паспортов федеральных проектов НП «Наука»;
- риски, связанные с привлечением внебюджетных средств;
- риски снижения качества публикаций, патентных заявок и подготовленных аспирантами к защите диссертаций, связанные с необходимостью значительно повысить данные показатели;
- риски, связанные с оценкой организаций, на базе которых будут создаваться научные и научно-образовательные центры мирового уровня, а также с проведением оценки результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки.



СОВЕТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНЫХ НАЦ.ПРОЕКТОВ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПАТО от 20.08.2018 № 833)

Функции: определение стратегии реализации проекта, утверждение плана, оценка степени достижения ключевых показателей

ПРОЕКТНЫЙ КОМИТЕТ ПО НАЦПРОЕКТУ НАУКА (РАО от 12.09.2018 № 509-р)

Функции: разработка плана действий, обеспечение взаимодействия органов исполнительной власти, образовательных, научных организаций, предприятий

КООРДИНАТОР РЕАЛИЗАЦИИ НАЦПРОЕКТА НАУКА – УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАКИ ОБЛАСТИ (РАО от 12.09.2018 № 509-р)

Функции: нормативное и организационное сопровождение, взаимодействие с Министерством науки и высшего образования, решение тактических вопросов

УЧАСТНИКИ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦПРОЕКТА

Функции: непосредственное участие в реализации мероприятий нацпроекта, подготовка заявок, выполнение проектных обязательств, создание соответствующей инфраструктуры, обеспечение достижения ключевых показателей



Официальный сайт управления образования и науки области

<https://obraz.tmbreg.ru/pnpo.html>



Управление образования и науки Тамбовской области

[Главная](#) [Управление](#) [Госуслуги](#) [Открытость](#) [НОКО](#) [Организации системы образования](#) [Горячие линии](#) [Пресс-центр](#) [Обратная связь](#)

[Home](#) [Национальные проекты](#)

Документы

Национальные проекты

Дошкольное образование

Общее образование

Дополнительное образование и воспитание

Профессиональное образование

Наука

Охрана прав детства

Контроль и надзор

Кадровое обеспечение

Противодействие коррупции

ГИА

Экономика образования

Проекты и программы

Национальные проекты

Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года" (в редакции от 19.07.2018)

Национальный проект "Образование"

Национальный проект "Наука"

Национальный проект "Демография" Приложения

Национальный проект "Цифровая экономика" Приложения



[Наверх](#)