



Бюджет науки для граждан

К государственной программе
Российской Федерации
«Научно-технологическое развитие
Российской Федерации»

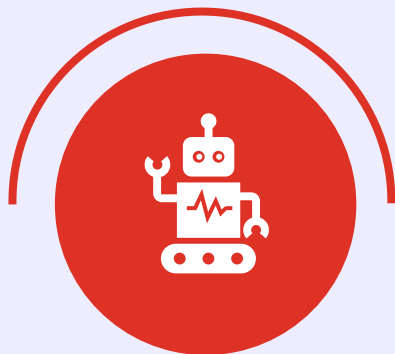
Ромайкин Павел Денисович, 1 курс магистратуры
Финансового факультета Финансового университета при
Правительстве Российской Федерации, ФИВГС22-1м;
Научный руководитель: Балынин Игорь Викторович,
к.э.н., доцент, доцент Департамента общественных
финансов Финансового факультета Финансового
университета при Правительстве Российской Федерации

«Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

Цели:



Развитие интеллектуального потенциала нации



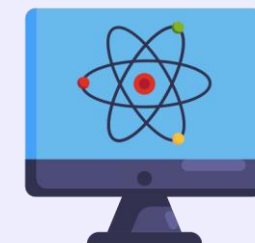
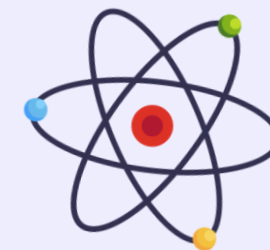
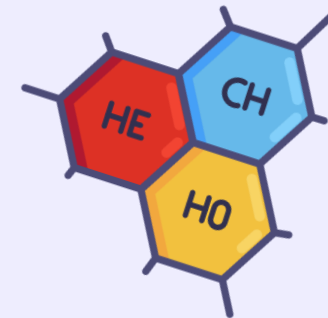
Эффективная организация и технологическое обновление научной, технической и инновационной деятельности



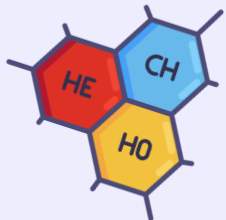
Научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике

3,6 трлн. руб.

Общий объем финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета в 2023-2025 гг.



Результаты исполнения государственной программы
Российской Федерации «Научно-технологическое развитие
Российской Федерации» в 2022 году

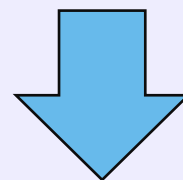


1148,9 млрд. руб.

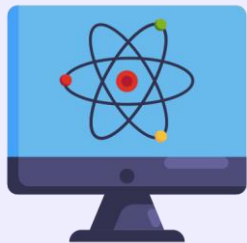
Плановые расходы
федерального
бюджета на 2022 год

Кассовое исполнение
расходов
федерального
бюджета на 2022 год

1135,2 млрд. руб.



98,8% - фактическое исполнение расходов
федерального бюджета в 2022 году



Результаты исполнения государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» в 2022 году

В 2022 году было предусмотрено 16 показателей государственной программы:

из них достигнуто

12

из них не достигнуто

4

В т.ч.

9

Место Российской Федерации по объему научных исследований и разработок

Доля профессорско-преподавательского состава в возрасте до 39 лет в общей численности профессорско-преподавательского состава

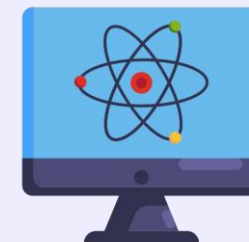
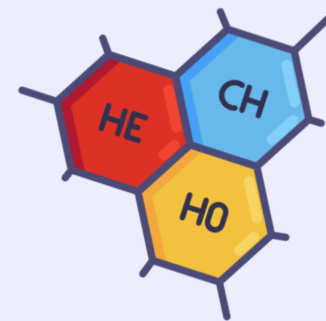
30%

1,03%

Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах, в процентах от валового внутреннего продукта

Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, млн. руб.)

1,1



Какие органы власти участвуют в научно-технологическом развитии Российской Федерации?

53 главных распорядителя бюджетных средств*

74% средств в 2023 году распределяют 3 органа власти



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

676,6 млрд. руб.



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

137,5 млрд. руб.



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

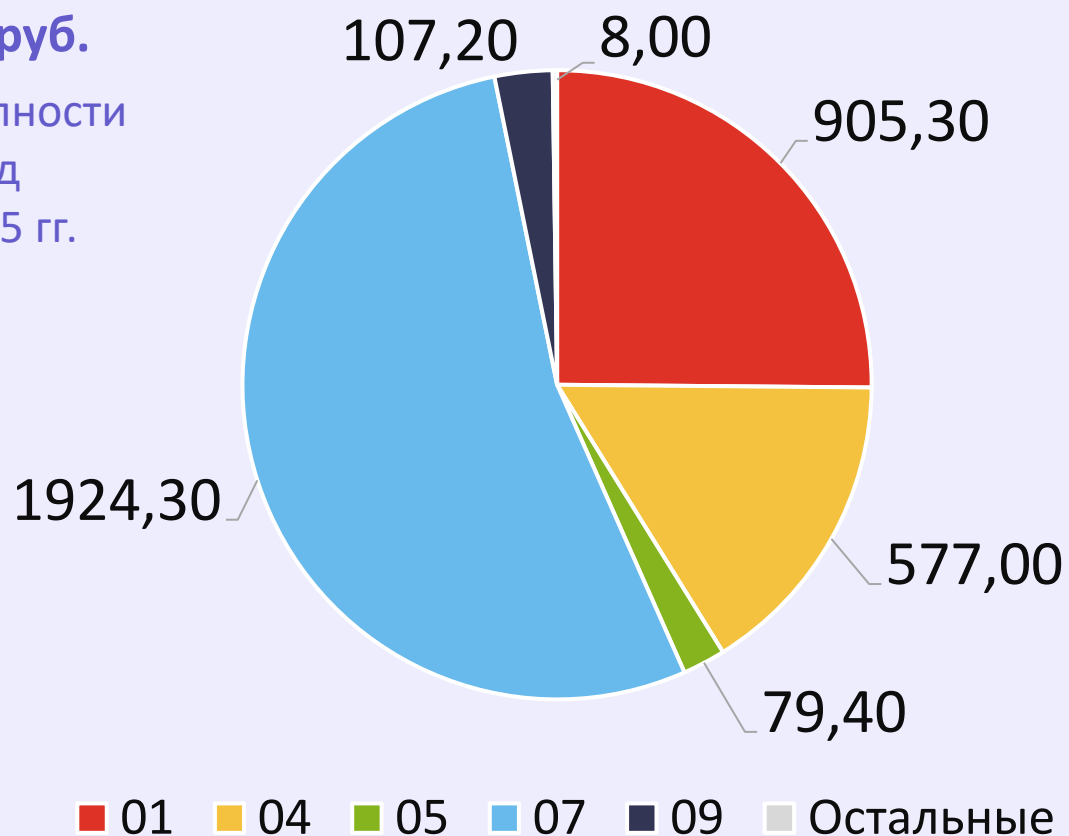
78,5 млрд. руб.

*Главный распорядитель бюджетных средств - участник бюджетного процесса, имеющий право распределять бюджетные ассигнования и лимиты бюджетных обязательств между подведомственными распорядителями и (или) получателями бюджетных средств



Распределение расходов по разделам бюджетной классификации в 2023-2025 гг.

в млрд. руб.
в совокупности
за период
2023-2025 гг.



53,4%
расходов

Направляются на финансирование высшего и дополнительного профессионального образования, а также на повышение квалификации

01

Общегосударственные вопросы

04

Национальная экономика

05

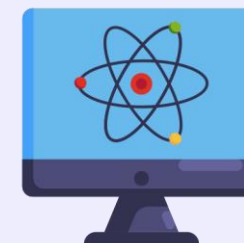
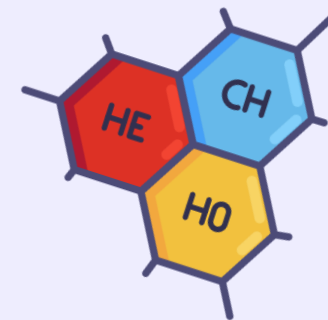
ЖКХ

07

Образование

09

Здравоохранение



Распределение расходов по видам в 2023-2025 гг.

в млрд. руб.

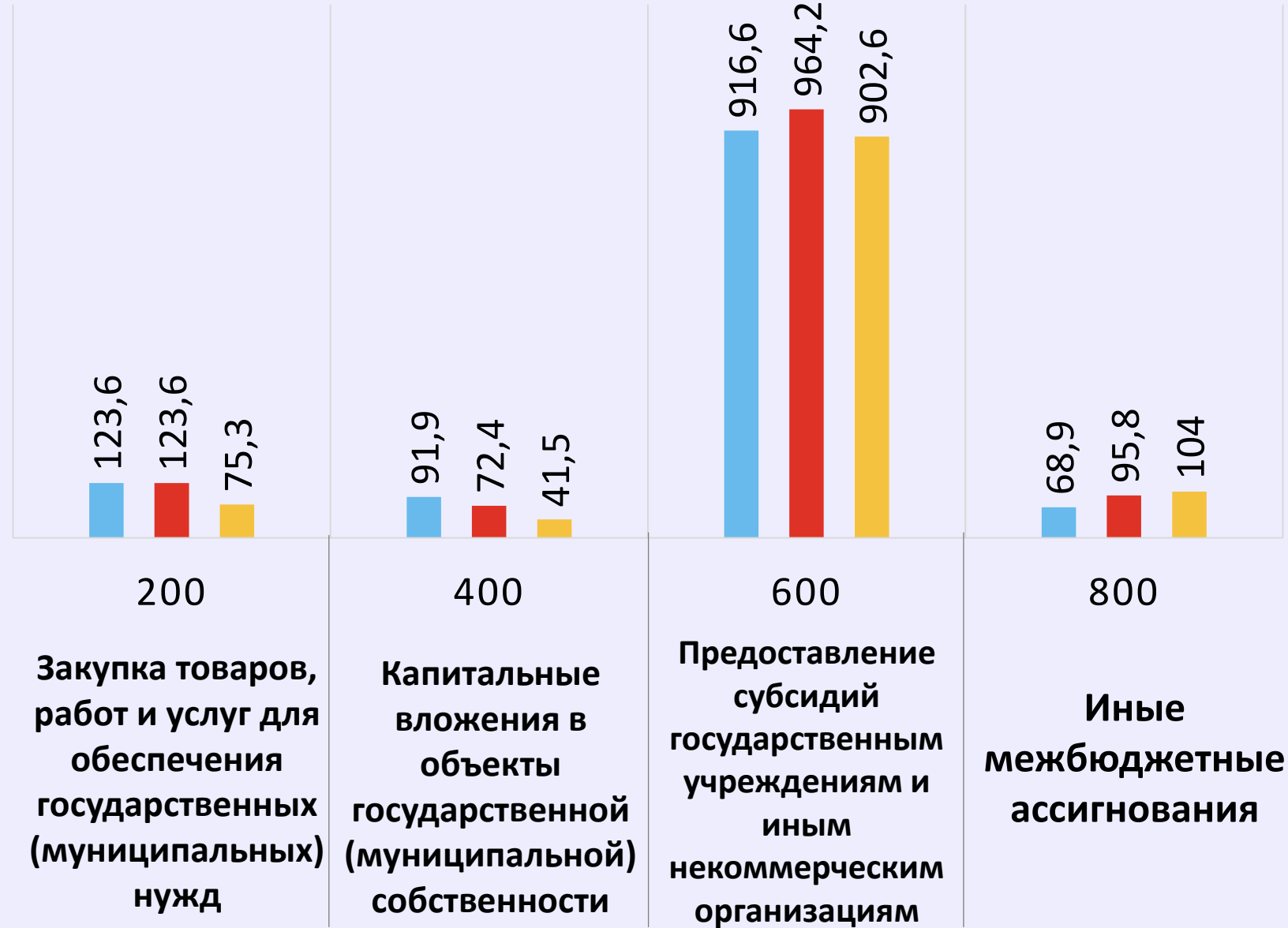
■ 2023 ■ 2024 ■ 2025



77%

расходов

Направляются в форме субсидий государственным и негосударственным научно-исследовательским центрам, университетам, предприятиям и др. организациям.





Мероприятия по научно-технологическому развитию Российской Федерации

72

Структурных элемента, каждый из которых имеет собственные задачи, входит в состав государственной программы

73% расходов за период 2023-2025 гг. осуществляется в рамках 6 структурных элементов

Расходы в млрд. руб.

1408,6

Комплекс процессных мероприятий «Реализация образовательных программ высшего образования»

568,5

Комплекс процессных мероприятий «Проведение фундаментальных научных исследований»

292,6

Комплекс процессных мероприятий «Социальная поддержка и развитие кадрового потенциала в сфере науки и высшего образования»

219,2

Федеральный проект «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров»

97,9

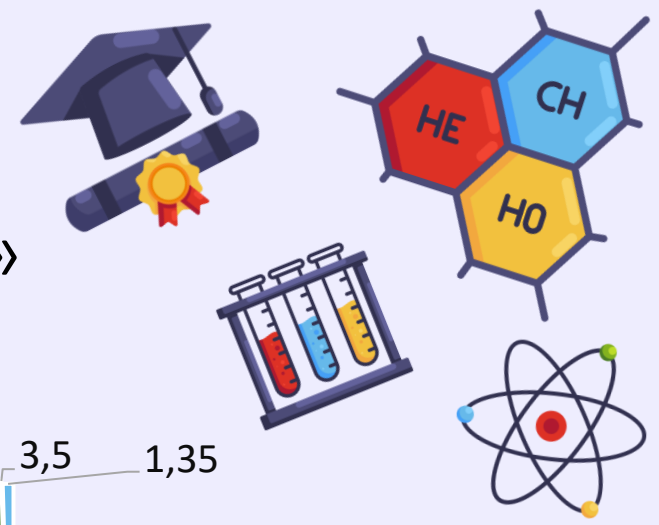
Комплекс процессных мероприятий «Проведение прикладных научных исследований по широкому спектру направлений»

44,1

Федеральный проект «Создание крупных объектов инфраструктуры науки и высшего образования»



Комплекс процессных мероприятий «Социальная поддержка и развитие кадрового потенциала в сфере науки и высшего образования»

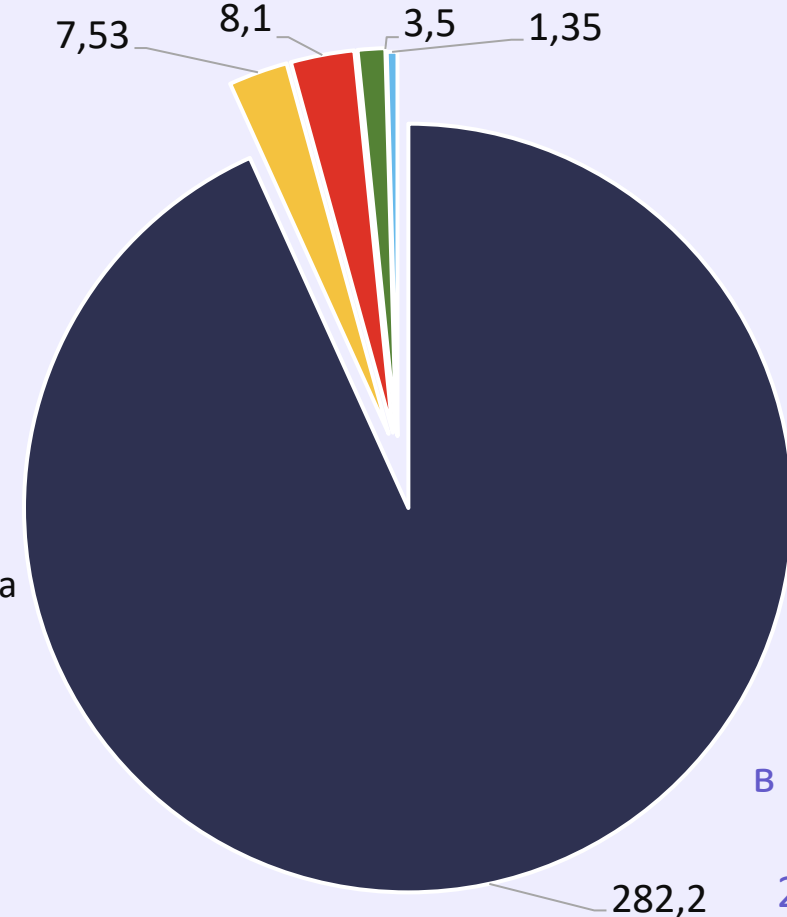


Задачи структурного элемента:

Государственная поддержка научных исследований молодых российских ученых и ведущих научных школ

Развитие кадрового потенциала сферы научных исследований и разработок путем стипендиального обеспечения

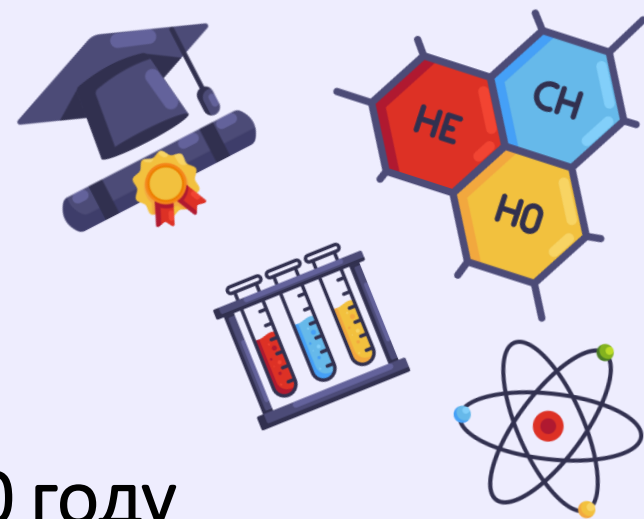
- Стипендиальное обеспечение обучающихся по программам среднего профессионального и высшего образования
- Научные премии в т.ч. Премии Президента и Правительства Российской Федерации
- Гранты в области науки, в т.ч. гранты Президента Российской Федерации
- Именные стипендии Президента Российской Федерации и стипендия им. Ж.И. Алферова
- Компенсации расходов для педагогических и научных работников



в млрд. руб.
в совокупности
за период
2023-2025 гг.

Федеральный проект «Создание крупных объектов инфраструктуры науки и высшего образования»

4,2 млрд. руб. – взнос в уставный капитал «АО ИТМО Хайпарк», осуществляющего строительство инновационного центра мирового уровня



К 2030 году



3600+

Обучающихся магистрантов и аспирантов

140 000 м²

Площадь объектов научной и инновационной инфраструктуры

6000+

Высокотехнологических рабочих мест

Федеральный проект «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров»

в совокупности за период 2023-2025 гг.

39,6 млрд. руб.

Бюджетные инвестиции в создание
уникальной научной установки
«Сибирский кольцевой источник
фотонов»

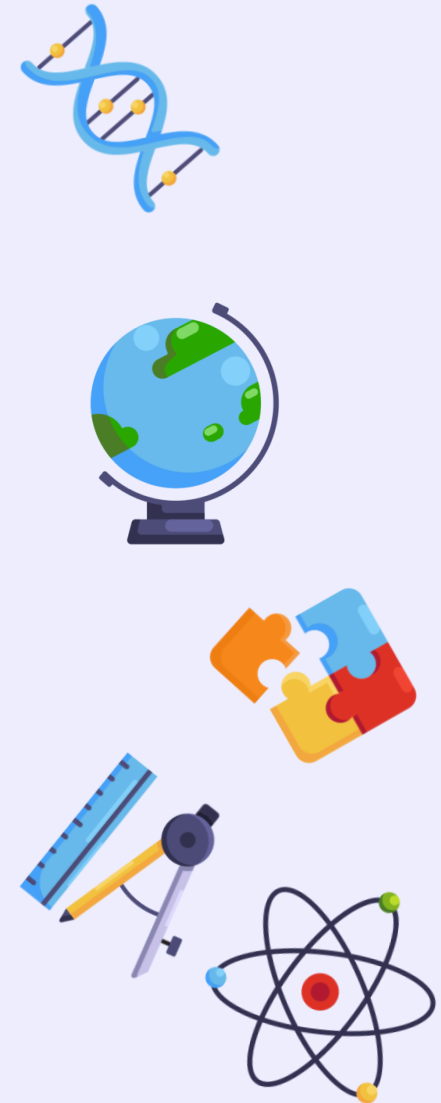
**Уникальный научный
проект, направленный на:**

Выполнение исследований
мирового уровня в областях
физики, химии,
материаловедения,
молекулярной биологии,
медицины

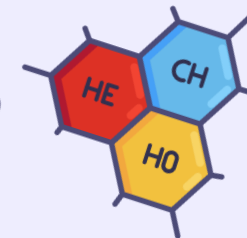
Решение стратегических
задач, связанных с
обеспечением безопасности
и обороноспособности
России



Изображение с сайта <https://ckp-rf.ru/>



Федеральные проекты в сфере развития человеческого капитала



32,2

Федеральный проект «Передовые инженерные школы»

Расходы
в млрд. руб.

23,6

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства»

в совокупности
за период
2023-2025 гг.

18,1

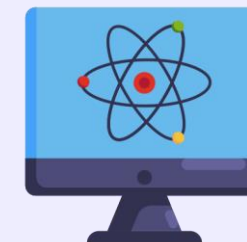
Федеральный проект «Национальная технологическая инициатива»

13,6

Федеральный проект «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»

12,3

Федеральный проект «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок»



Федеральный проект «Передовые инженерные школы»

В совокупности за период 2023-2025 гг.

23,6
млрд. руб.

К 2024 году:

30

500+

2500

Справа:
обучающиеся передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» (г. Набережные Челны), специализирующейся на разработке современных транспортных средств и их компонентов



Передовых инженерных школ, созданных на базе ведущих университетов в партнерстве с высокотехнологичными компаниями

Новых программ опережающей подготовки инженерных кадров

Выпускников будут устроено в высокотехнологичные компании и предприятия Российской Федерации



Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства»

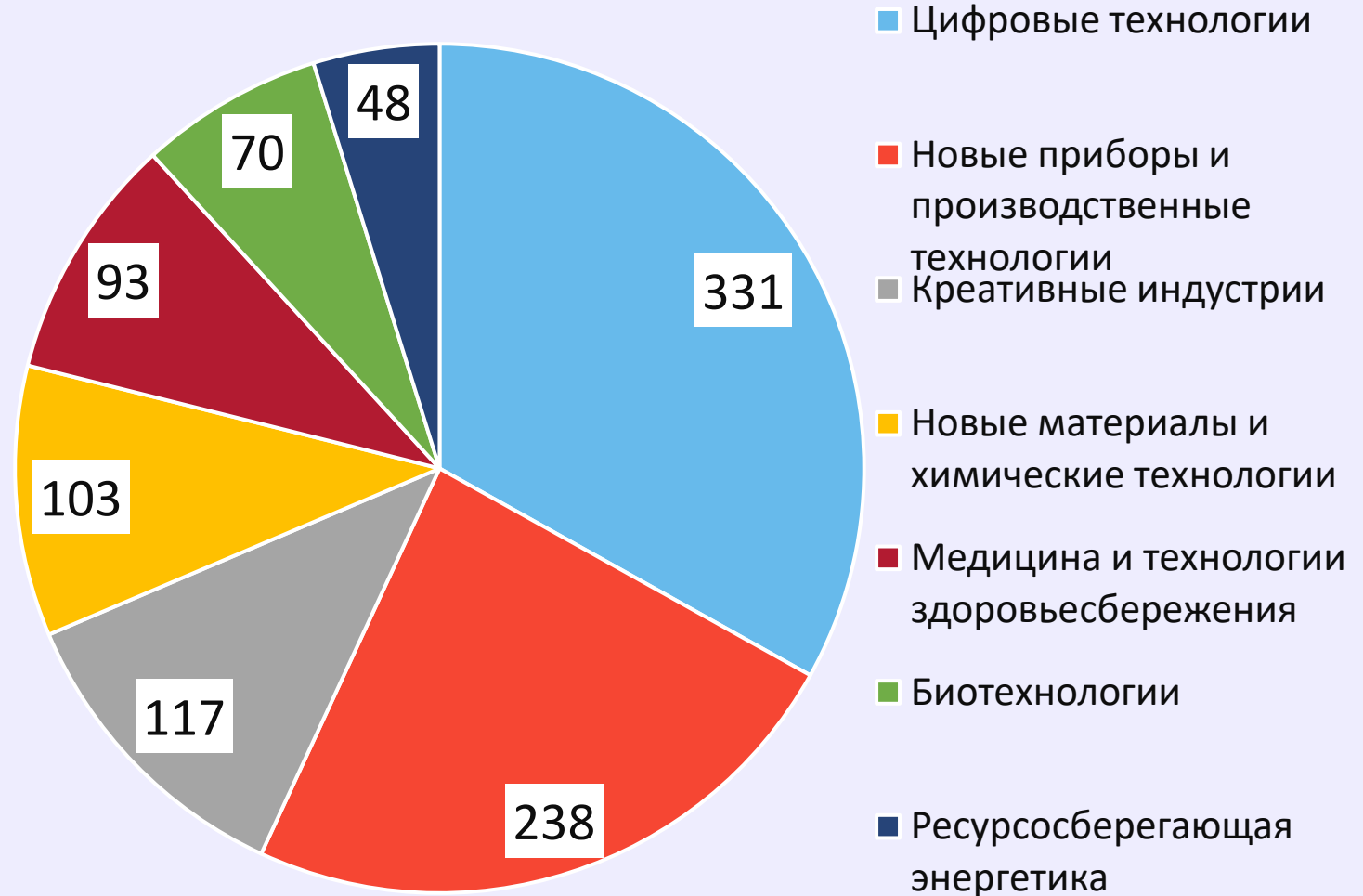
в совокупности за период 2023-2025 гг.

23,6 млрд. руб.

Цель федерального проекта — формирование плеяды серийных предпринимателей, людей, массово запускающих новые бизнесы

135000 участников

1000 наиболее перспективных стартап проектов 2022 года в разрезе сфер деятельности



Научно-технологическое развитие в отраслях экономики

Сельское хозяйство

1,2 млрд. руб.
за период 2023-2025 гг.

Федеральный проект «Реализация Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства и научное обеспечение развития отраслей агропромышленного комплекса»

Медицина

53,8 млрд. руб.
За период 2023-2025 гг.

Комплекс процессных мероприятий «Прикладные научные исследования и разработки в интересах медицины и здравоохранения»
Федеральный проект «Научное обеспечение развития производства лекарственных средств и медицинских изделий»

Радиоэлектроника

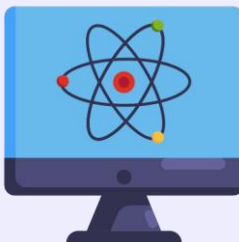
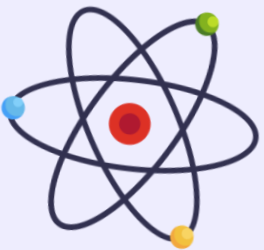
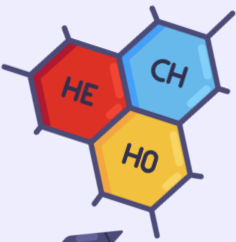
65,8 млрд. руб.
за период 2023-2025 гг.

Федеральный проект «Научное обеспечение развития электронной и радиоэлектронной промышленности»
Федеральный проект «Научное обеспечение развития технологий и инфраструктуры производства электронной и радиоэлектронной продукции»



Транспорт

7,0 млрд. руб.
за период 2023-2025 гг.

Ведомственный проект «Научное обеспечение нового облика судостроения»
Федеральный проект «Научное обеспечение государственной поддержки российских организаций самолетостроения»



Научно-технологическое развитие в области энергетики



Федеральный проект «Новая атомная энергетика, в том числе малые атомные реакторы для удаленных территорий»

23,8


Федеральный проект «Создание современной экспериментально-стендовой базы для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетике с замкнутым ядерным топливным циклом»

2,2



Федеральный проект «Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий»

29,5



Федеральный проект «Разработка новых материалов и технологий для перспективных энергетических систем»

7,8

**63,3
млрд. руб.**

в совокупности
за период
2023-2025 гг.

Федеральный проект «Новая атомная энергетика, в том числе малые атомные реакторы для удаленных территорий»

в совокупности за период 2023-2025 гг.

23,8 млрд. руб.

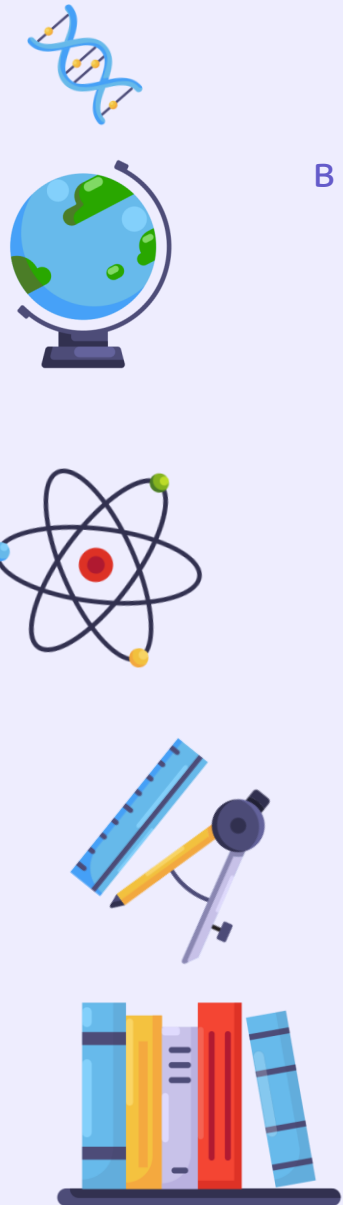
Задача: Обеспечение чистой и доступной энергией удаленных территорий Российской Федерации, выход на растущие мировые рынки технологий и топлива для замкнутого цикла, а также рынки атомных станций малой и средней мощности

Пример проекта

Атомная термоэлектрическая станция
теплоснабжения «Елена-АМ»

Предназначена для
выработки тепловой энергии
на теплофикацию для
потребителей отдаленных и
труднодоступных регионов

Концепт-арт проекта от НИЦ «Курчатовский институт»



Ведомственные проекты*

В 2023-2025 гг. в рамках государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» за счет федерального бюджета реализуется 12 ведомственных проектов



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

5 ПРОЕКТОВ

182,4 млрд. руб.



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

4 ПРОЕКТА

100,5 млрд. руб.



ФМБА РОССИИ

2 ПРОЕКТА

0,6 млрд. руб.



РОСАТОМ

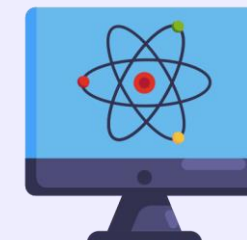
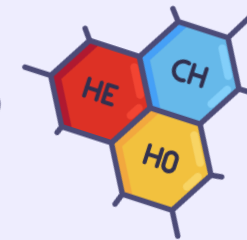
1 ПРОЕКТ

0,4 млрд. руб.

283,9 млрд. руб.

Объем расходов в рамках ведомственных проектов в совокупности за период 2023-2025 гг.

* **Ведомственный проект** - проект, обеспечивающий достижение и (или) вклад в достижение показателей государственной программы Российской Федерации, а также достижение иных показателей и (или) решение иных задач соответствующего федерального органа исполнительной власти, иного государственного органа, организации;



Наиболее ресурсоемкие ведомственные проекты в настоящее время реализуются в сфере развития авиационной промышленности

Ведомственный проект «Проведение прикладных научных исследований в целях развития авиастроения Российской Федерации»

 **МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

92,1 млрд. руб.

в совокупности за период 2023-2025 гг.

Задачи

Выполнены прикладные научные исследования по

обеспечению
максимального
импортозамещения
авиационной продукции

улучшению летно-технических
характеристик отечественной
авиационной продукции

Ведомственный проект «Проведение прикладных научных исследований по широкому спектру направлений»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

132,5 млрд. руб.

в совокупности за период 2023-2025 гг.

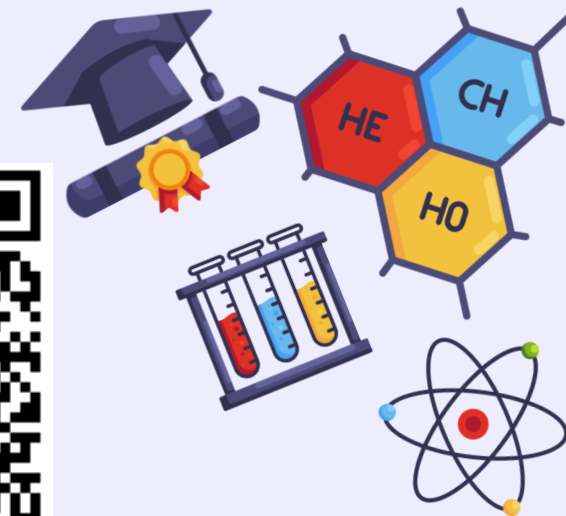
Задачи

Выполнены НИОКР по завершению летных испытаний для получения сертификата типа, по выводу в серийное производство

Создан научно-технический задел в интересах практического использования полученных научно-технических результатов в авиационной промышленности

Полезные ресурсы

Авторский квиз-знакомство с объектами научно-образовательной инфраструктуры, создаваемой в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»



Или воспользуйтесь ссылкой:

<https://sites.google.com/view/budgetscience2023/%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0>

Научно-технологическое развитие

Сайт
«Научно-технологическое развитие Российской Федерации»



<https://ntp.pф/>

Портал научно-технологической инфраструктуры Российской Федерации



<https://ckp-rf.ru/>

ЕГИС учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения



<https://rosrid.ru/>

Государственные программы Российской Федерации

Единый портал бюджетной системы Российской Федерации



<https://www.budget.gov.ru/web/guest>
[/Главная-страница](#)

Рекомендации по использованию настоящей презентации*

В целях максимально широкого охвата заинтересованных лиц, материалы необходимо размещать:

на государственных сайтах и сайтах реализующих анализируемую государственную программу Российской Федерации федеральных органов исполнительной власти



Единый портал
бюджетной системы
Российской Федерации

(<https://www.budget.gov.ru/web/guest/Главная-страница>)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(<https://minobrnauki.gov.ru/action/gosprogramm/>)



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

(https://minpromtorg.gov.ru/activities/state_programs/list)

на профильных сайтах в сфере научно-технологического развития

Сайт

«Научно-технологическое развитие
Российской Федерации»
(<https://ntp.pф/>)

Портал научно-технологической
инфраструктуры Российской
Федерации
(<https://ckp-rf.ru/>)

* Более подробное описание проекта, а также рекомендации по его возможному использованию представлены в приложенном файле



Дополнительный способ использования материалов конкурсного проекта – информационные карточки для социальных сетей

(разработаны автором и размещены на Яндекс.Диск: <https://disk.yandex.ru/d/R9eQSyLRFZiOZg>)






**Государственная программа
Российской Федерации
"Научно-технологическое
развитие Российской Федерации"**



Узнайте больше →

Цели:

-  Развитие интеллектуального потенциала нации
-  Эффективная организация и технологическое обновление научной, технической и инновационной деятельности
-  Научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике

3,6 трлн. руб.

Общий объём финансового обеспечения за счёт средств федерального бюджета в 2023-2025 гг.

74% средств в 2023 году распределяют 3 органа власти:

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	676,6 млрд. руб.
	МИНПРОМТОРГ РОССИИ	137,5 млрд. руб.
	МИНЗДРАВ РОССИИ	78,5 млрд. руб.

72 структурных элемента, каждый из которых имеет собственные задачи, входит в состав государственной программы

Расходы в млрд. руб. на основные структурные элементы на 2023-2025 гг.

1408,6	Комплекс процессных мероприятий "Реализация образовательных программ высшего образования"
568,5	Комплекс процессных мероприятий "Проведение фундаментальных научных исследований"
292,6	Комплекс процессных мероприятий "Социальная поддержка и развитие кадрового потенциала в сфере науки и высшего образования"
219,2	Федеральный проект "Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров"

В 2023-2025 гг. в рамках государственной программы Российской Федерации за счёт федерального бюджета реализуется 12 ведомственных проектов

			
МИНОБРНАУКИ РОССИИ	МИНПРОМТОРГ РОССИИ	ФМБА РОССИИ	РОСАТОМ
5 проектов	4 проекта	2 проекта	1 проект
182,4 млрд. руб.	100,5 млрд. руб.	0,6 млрд. руб.	0,4 млрд. руб.

Спасибо за внимание!

Пройдите авторский квиз-знакомство с объектами научно-образовательной инфраструктуры, создаваемой в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

