

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНТРАНС РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА (РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ « САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ »

ИНТЕРАКТИВНОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Дисциплина :

« Информационные технологии в экономике »

Тема ИПЗ: « Национальный проект « Наука »

Выполнил:

группа, ФУВТ

Собирджонович

Проверил:

каф.20 « Менеджмента »,

Калинин И.А

студент 2 курса, 374

Тохиров Валиджон

доцент

к.э.н.,

года

О национальных целях и стратегических задачах
развития

Российской Федерации на период до 2024 года

Три цели национального проекта

- ❖ обеспечение присутствия **«Наука»** Российской Федерации в числе **пяти ведущих стран мира**, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых **приоритетами научно-технологического развития**;
- ❖ обеспечение **привлекательности** работы в Российской Федерации для **российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей**;
- ❖ **опережающее увеличение** внутренних **затрат на научные исследования и разработки** за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны;

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года

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

Пять задач нацпроекта «Наука»

- ❖ создание **передовой инфраструктуры** научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса **"мегасайенс"**;
- ❖ **обновление** не менее **50 процентов приборной базы ведущих организаций**, выполняющих научные исследования и разработки;
- ❖ создание **научных центров мирового уровня**, включая сеть международных **математических центров** и **центров геномных исследований**;

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года

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

Пять задач нацпроекта «Наука»

- ❖ создание не менее **15 научно-образовательных центров мирового уровня** на основе интеграции **университетов и научных организаций** и их кооперации с **организациями, действующими в реальном секторе экономики;**
- ❖ формирование целостной **системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров,** обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, **создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.**

Структура национального проекта «Наука»

Федеральный проект

1.

Задача 1: Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики

Задача 2: Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований

Федеральный проект

2.

Задача 1: Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки

Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»

Федеральный проект

3.

Задача 1: Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов

Федеральный проект 1. «Развитие научной и научно- производственной кооперации»

Задача 1: Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ) на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики

Научно-образовательный центр будет включать: **научные организации, университеты** и предприятия **реального сектора экономики (Интеграция плюс)**.

Должно быть сформировано:

в 2019 году – не менее 5 НОЦ (1 очередь)

в 2020 году – не менее 5 НОЦ (2 очередь)

в 2021 году – не менее 5 НОЦ (3 очередь)

Федеральный проект 1. «Развитие научной и научно- производственной кооперации»

Задача 2: Создание научных центров мирового уровня (НЦМУ), включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований

В 2019 году отобраны и **исследований** в 2020 году созданы не менее 10 НЦМУ.

В том числе:

- ❖ международные математические центры (не менее 4)
- ❖ центры геномных исследований (не менее 3)
- ❖ научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (не менее 9)

Вторая очередь: не менее 6 НЦМУ по приоритетам научно-технологического развития (отбор в 2022 году, создание в 2023 году)

НЦМУ – центр научных исследований, проводимых ведущими

Федеральный проект 1. «Развитие научной и научно- производственной кооперации»

Задача 2: Создание научных центров мирового уровня (НЦМУ), включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований

Результаты создания НЦМУ:

- ❖ Обучение молодых исследователей в реализуемых НЦМУ, образовательных и научных программах и проектах до уровня **4200 человек в год**;
- ❖ Постоянное увеличение количества **совместных работ** ведущих ученых, работающих в НЦМУ, с учеными из других научных организаций РФ;
- ❖ Рост количества **статей в журналах первого квартиля**, индексируемых в международных базах данных;

Федеральный проект 2 «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации»

Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»

Результаты реализации ФП к 2024 году:

- ❖ **Предоставлен свободный доступ научным и образовательным организациям на основе ежегодной подписки в информационно-коммуникационной сети «Интернет»;**
- ❖ **Поддержка не менее 500 российских научных журналов с целью их включения и продвижения в международных базах данных;**

Федеральный проект 2 «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации»

Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»

Результаты реализации ФП к 2024 году (установки «Мегасайенс»):

- ❖ Начаты международные научные исследования в Международном центре нейтронных исследований на базе высоко поточного реактора **ПИК** (2020 год);
- ❖ Начаты международные научные исследования на Комплексе сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов **НИКА** (2022 год);
- ❖ Завершен первый этап создания исследовательской инфраструктуры уникальных научных установок класса «мегасайенс»: Источник синхротронного излучения 4-го поколения **(ИССИ-4)**, Сибирского кольцевого источника фотонов **(СКИФ)**; На российских уникальных научных установках проведено не менее **5 масштабных научных экспериментов мирового уровня**, обеспечивающих решение

Федеральный проект 2

«Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации»

Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»

Результаты реализации ФП к 2024 году (научный флот):

- ❖ Заложены два новых современных научно-исследовательских судна неограниченного района плавания;
- ❖ Модернизированы научно-исследовательские суда – «Академик Николай Страхов», «Академик Сергей Вавилов», «Академик М.А. Лаврентьев», «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»;
- ❖ Выполнено не менее **210 морских экспедиций** на научно-исследовательских судах.

Федеральный проект 3

«Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»

Задача 1: Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов

Результаты реализации ФП к 2024 году:

- ❖ Усовершенствованы механизмы обучения в аспирантуре по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров (научная аспирантура), **7000 человек** получили специальную грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта;
- ❖ Начато проведение **1500 научных проектов** по приоритетам научно-технологического развития, не менее 50% из которых руководят молодые перспективные исследователи;

Федеральный проект 3

«Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»

Задача 1: Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов

Результаты реализации ФП к 2024 году:

- ❖ Создание **150 новых лабораторий**, не менее 30% из которых руководят молодые перспективные исследователи;
- ❖ Поддержаны не менее **1000 молодых перспективных исследователей** в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития РФ и опережающего развития приоритетных территорий.

Спасибо за внимание