



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

# РФЯЦ-ВНИИЭФ

**ведущий научный центр национальной  
безопасности России.**

**От решения задач национальной безопасности до  
лидерства в развитии научных направлений и инновациях**

# ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» В СТРУКТУРЕ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ РФ



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ



ГК «Росатом»

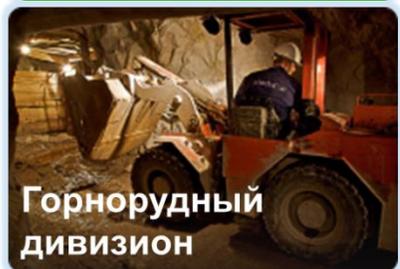


Ядерный оружейный комплекс



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

**РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ**



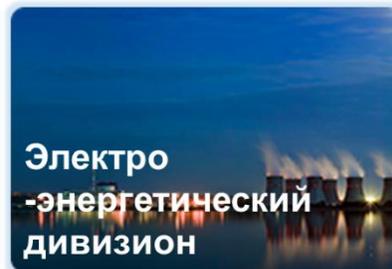
Горнорудный дивизион



Топливный дивизион



Машино-строительный дивизион



Электро-энергетический дивизион



Сбыт и трейдинг



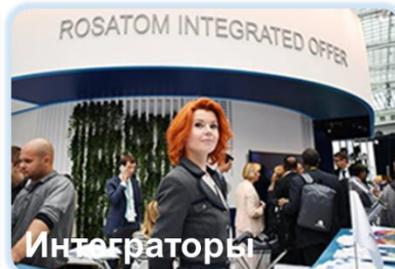
Инжиниринг и сооружения



Наука и инновации



Изотопный комплекс



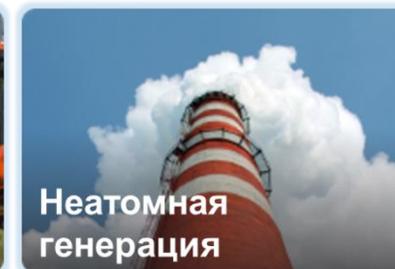
Интеграторы



Международный бизнес



Международный Горнорудный дивизион



Неатомная генерация

# ЖИТЬ, РАБОТАТЬ И ОТДЫХАТЬ В ОДНОМ МЕСТЕ



РФАЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ



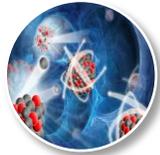
Протяженность периметра ЗАТО

74 км

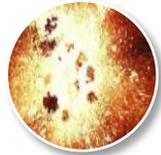
Площадь ЗАТО

253,3 км<sup>2</sup>

## Направления научных исследований



**Ядерная и нейтронная физика**



**Газодинамика и физика взрыва**



**Физика высоких плотностей энергии**



**Электро-динамика и физика плазмы**



**Лазерно-физические исследования**



**Электро-физические исследования**



**Физика сверхсильных магнитных полей**



**Имитационное моделирование**



**Супер-компьютерные технологии**

## Полный производственный цикл создания высокотехнологичной продукции



# Построение технологического суверенитета. Якорные проекты РФЯЦ-ВНИИЭФ



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ



**Базовые космические  
технологии**



**Фотоника и лазерные  
технологии**



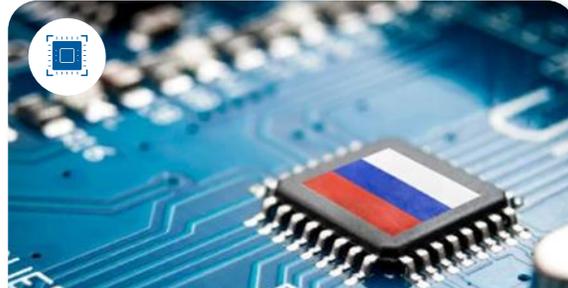
**Цифровые и  
вычислительные технологии**



**Энергетика**



**Развитие цифровых  
продуктов**



**Микроэлектроника**



**Материаловедение**



**Искусственный  
интеллект**

# Карьерные траектории



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

## Экспертная карьера

Карьера эксперта предполагает развитие в профессиональной сфере и рост по карьерной лестнице без выполнения административных функций.

Главный научный сотрудник

Главный специалист /  
Ведущий научный сотрудник

Ведущий специалист /  
Ведущий инженер /  
Старший научный сотрудник

Специалист 1 категории /  
Инженер 2 категории /  
Научный сотрудник

Специалист 2 категории /  
Инженер 2 категории /  
Младший научный сотрудник

Инженер 3 категории

Специалист / Инженер

Техник СТД  
до защиты диплома

Студент-практикант

Главный конструктор /  
Зам. директора по направлению

Зам. главного конструктора  
- начальник отделения /  
Директор департамента

Зам. начальника  
отделения

Начальник отдела /  
Начальник цеха

Зам. начальника отдела /  
Зам. начальника цеха

Начальник группы

Мастер

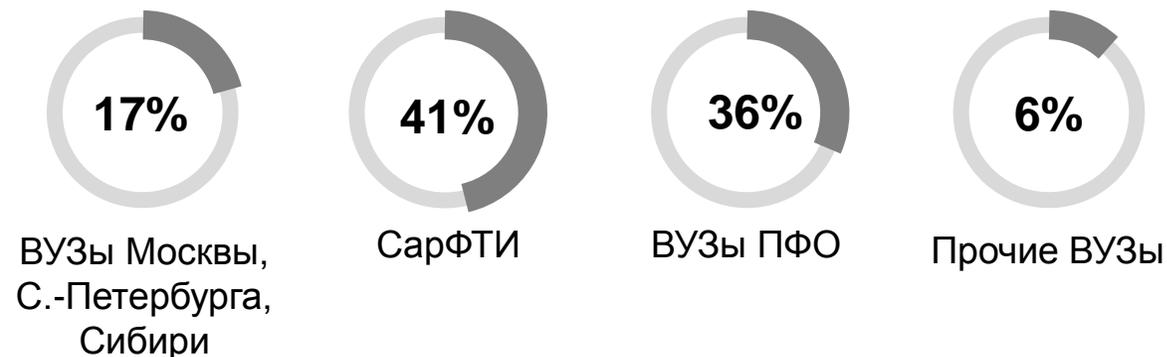
## Управленческая карьера

Карьера руководителя предполагает необходимость формирования и управления командой с целью достижения результатов деятельности подразделения и организации в целом.

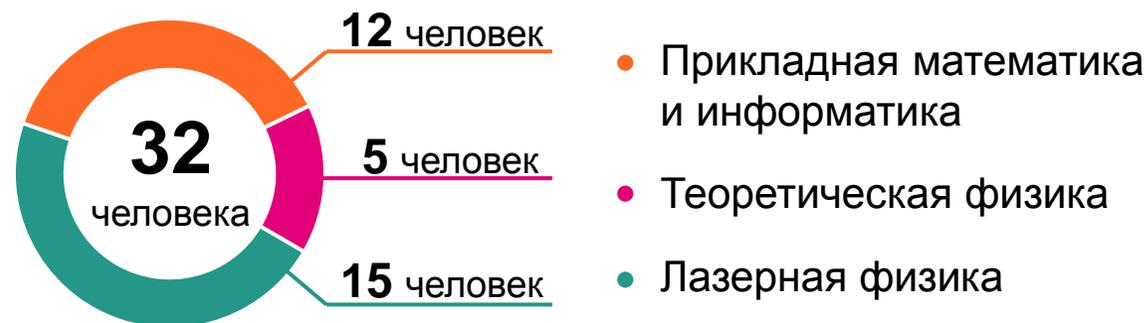
Возможен переход **из одной**  
карьерной траектории **в другую**.  
Для перехода необходимо наработать  
опыт и экспертизу



## Трудоустройство



## Трудоустройство выпускников МГУ Саров



## Производственная практика, дипломное проектирование

**2 577** студентов

производственная  
практика

**689** студентов

преддипломная практика  
и дипломное проектирование

# СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

Частичная компенсация проживания в общежитии

Компенсация 75% аренды жилья

Софинансирование формирования негосударственной пенсии

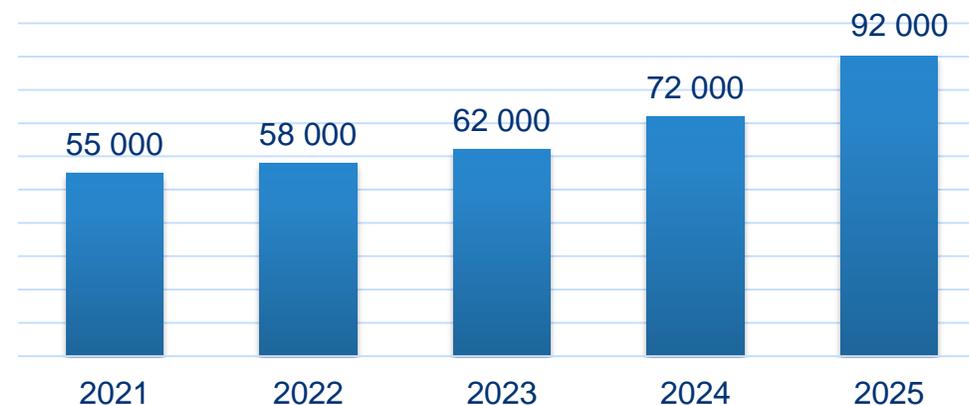
Оказание помощи (при рождении ребенка, на лечение, новогодние подарки)

Льготное сан.-кур. лечение и отдых в санаториях РФ, санатории-профилактории РФЯЦ-ВНИИЭФ, детских лагерях

Выплата «подъемных» молодым специалистам

Единовременная выплата вернувшимся после службы в армии

## ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ГАРАНТИРОВАНИЯ УРОВНЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ С 2021 – 2025 ГГ., РУБ.



## ЛЬГОТНЫЕ УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ЖИЛИЩНОЙ ПРОГРАММЕ РФЯЦ-ВНИИЭФ

Объем кредита	% ставки банка	% выплат молодого специалиста	Срок кредита
90%	10%	4%	15-30 лет

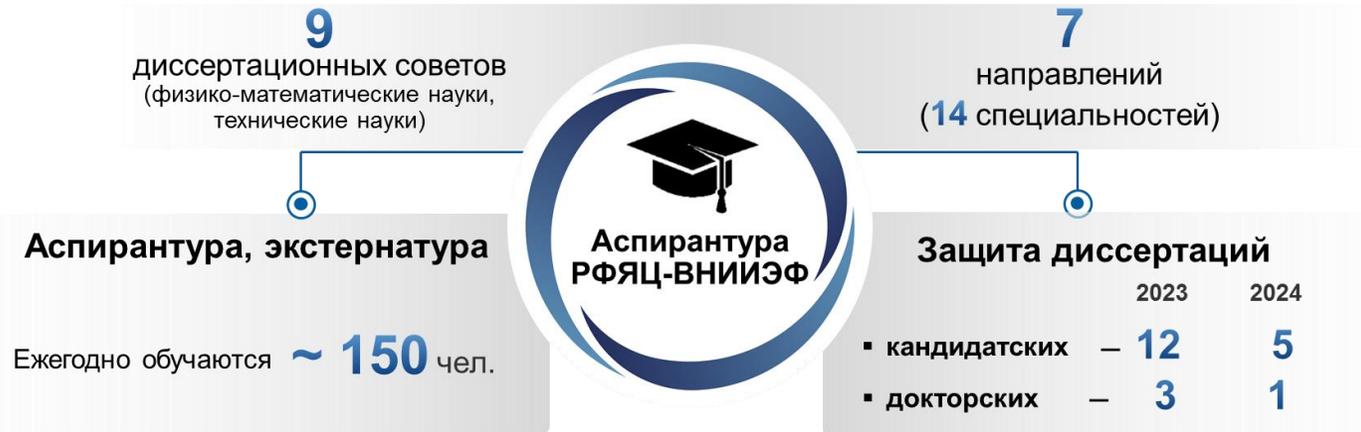


# Развитие кадрового потенциала. Профессиональный и карьерный рост

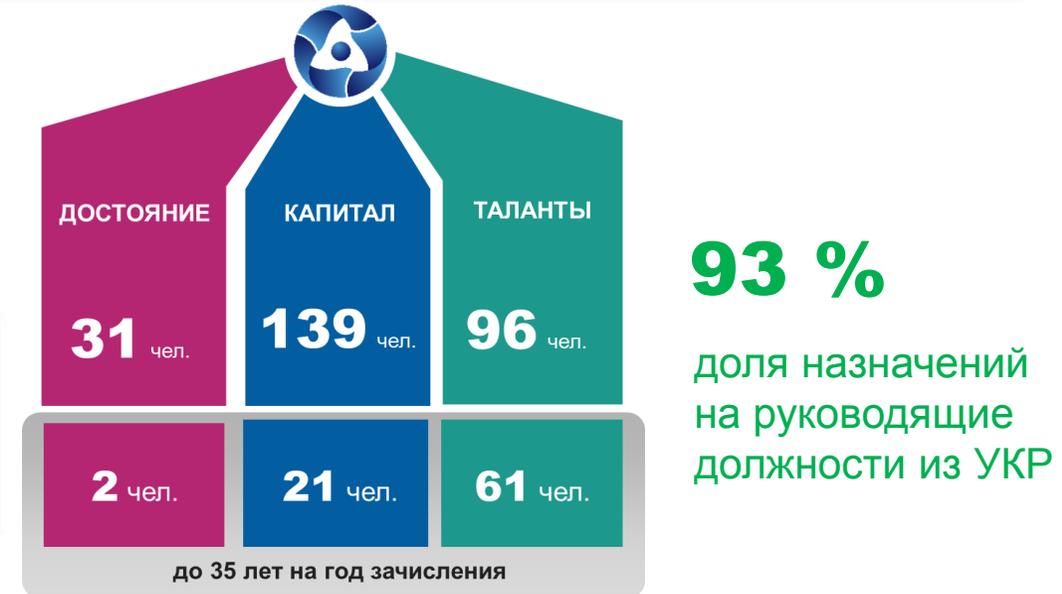


РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

## Аспирантура РФЯЦ-ВНИИЭФ



## Управленческий кадровый резерв



## Индикаторы научной активности

2 646 Действующих патентов и свидетельств  
(~50% патентов и свидетельств ГК «Росатом»)

~ 25 Авторы с индексом Хирша от 20 и выше  
(ежегодно)

~ 180 Ежегодно получаемых патентов и свидетельств

~ 390 Публикуемых статей (открытых)  
(ежегодно)

# Создание Национального центра физики и математики (НЦФМ). Рабочая поездка Президента РФ, Саров, 26.11.2020.



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

## Поручения Президента РФ



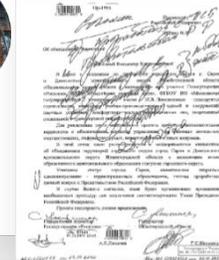
О СОЗДАНИИ  
«НАЦИОНАЛЬНОГО  
ЦЕНТРА ФИЗИКИ И  
МАТЕМАТИКИ»



О СОЗДАНИИ  
ФИЛИАЛА МГУ  
ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА



О СОЗДАНИИ  
УСТАНОВОК  
МЕГАСАЙЕНС



ОБ ОБЪЕДИНЕНИИ  
ТЕРРИТОРИЙ



Миссия Национального центра  
физики и математики

Использование достижений  
фундаментальной науки для  
национальной безопасности нового  
уровня

- Укрепить национальную безопасность
- Дать импульс созданию новой промышленности
- Создать условия для технологической независимости страны

