



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



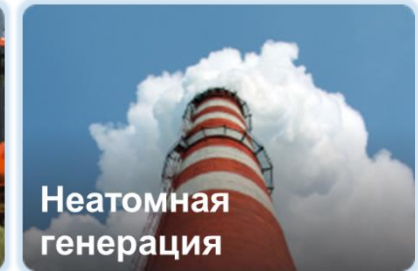
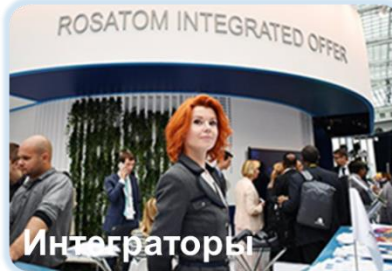
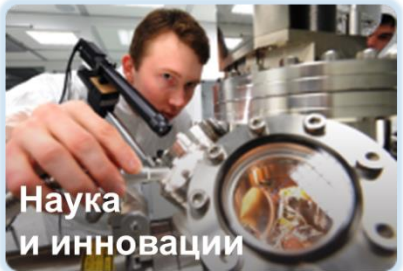
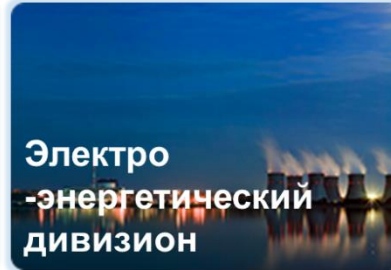
РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

ГК «Росатом»



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

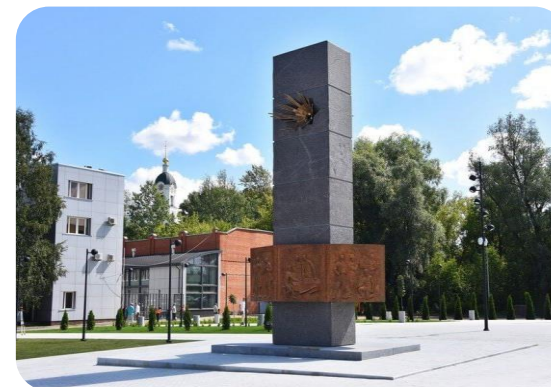
РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ



ЖИТЬ, РАБОТАТЬ И ОТДЫХАТЬ В ОДНОМ МЕСТЕ



РФАЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ



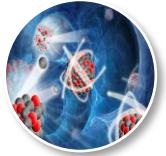
Протяженность периметра ЗАТО

74 km

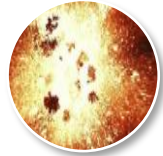
Площадь ЗАТО

253,3 км²

Направления научных исследований



**Ядерная
и нейтронная
физика**



**Газодинамика
и физика
взрыва**



**Физика
высоких
плотностей
энергии**



**Электро-
динамика и
физика плазмы**



**Лазерно-
физические
исследования**



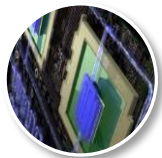
**Электро-
физические
исследования**



**Физика
сверхсильных
магнитных полей**

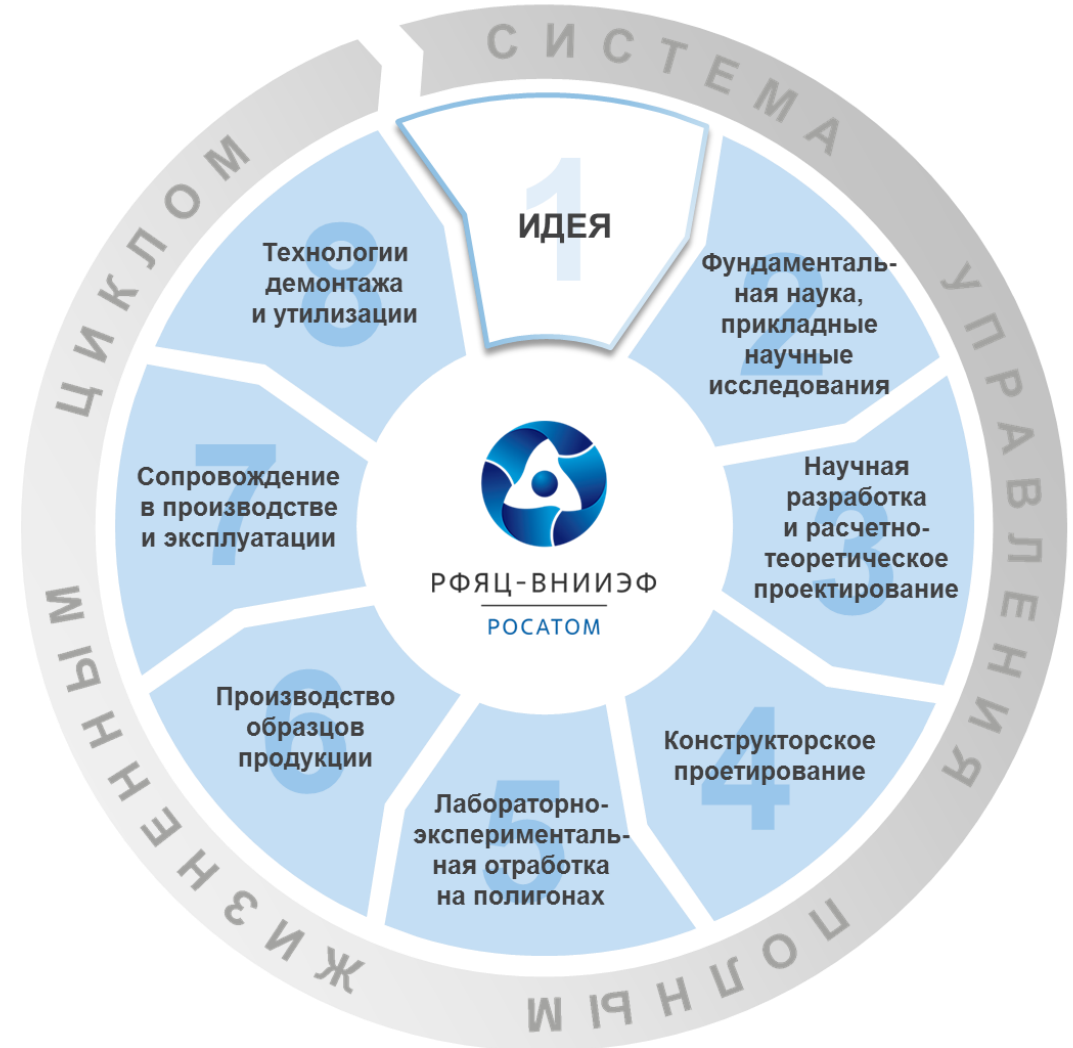


**Имитационное
моделирование**



**Супер-
компьютерные
технологии**

Полный производственный цикл создания высокотехнологичной продукции



Организационная структура



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

~ 23 000
Сотрудников

Научный потенциал

3 Академика РАН
4 Член-корр. РАН
112 Докторов наук
545 Кандидатов наук

Среда развития научных кадров

14 Научных школ
18 Кафедр
(в 6 ВУЗах)

Директор

Костюков В.Е.

Научный
руководитель
Соловьев В.П.

Почетный научный
руководитель
Илькаев Р.И.

НТС

Управление РФЯЦ-ВНИИЭФ

Научно-исследовательский комплекс

ИТМФ

Соловьев В.П.

ИФВ

Ерунов С.В.

ИЯРФ

Завьялов Н.В.

ИЛФИ

Гаранин С.Г.

НПЦФ

Тренькин А.А.

НИИИС

Васильев В.С.

ИЦТ

Кривошеев О.В.

Научно-конструкторский комплекс (КБ)

КБ-1

Москалев О.А.

КБ-2

Цетлин И.В.

КБ-3

Анисимов Ю.А.

КБ-12

Запонов Э.В.

Производственно-технологический комплекс

Завод ВНИИЭФ

ЭМЗ «Авангард»

Технологический центр

Отраслевые
подразделения

Конверсионный
комплекс

Обеспечивающий
комплекс

Лидеры приоритетных
технологических направлений

▪ Соловьев В.П. ▪ Шагалиев Р.М.

Генеральные конструкторы

▪ Запонов Э.В. ▪ Гаранин С.Г.

Построение технологического суверенитета. Якорные проекты РФЯЦ-ВНИИЭФ



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ



**Базовые космические
технологии**



**Фотоника и лазерные
технологии**



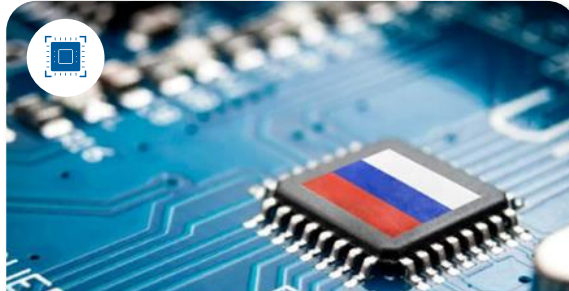
**Цифровые и
вычислительные технологии**



Энергетика



**Развитие цифровых
продуктов**



Микроэлектроника



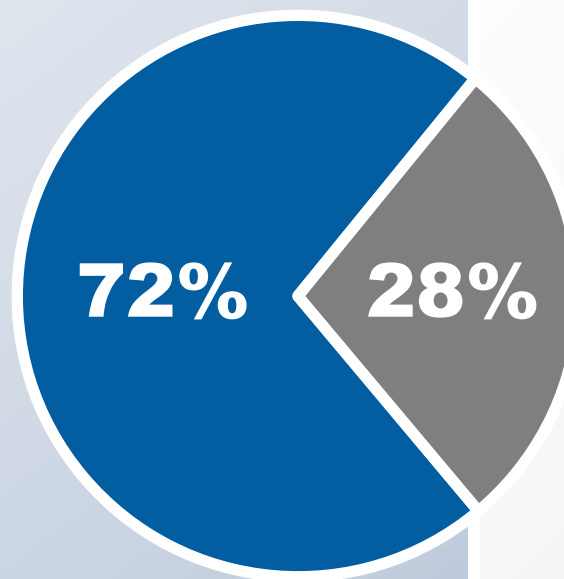
Материаловедение



**Искусственный
интеллект**

ГОЗ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

- Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и математики
- Обеспечение надежности и безопасности ядерного арсенала России
- Разработка и модернизация изделий для ядерного арсенала России
- Поддержание и развитие базовых критических технологий
- Развитие расчетной, экспериментально-испытательной и производственной базы



ГОЗ МО РФ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК, ГРАЖДАНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Разработка оружия на новых физических принципах
- Разработка и серийное производство боевых частей неядерных вооружений
- Выполнение работ по Постановлениям Правительства РФ
- Работы в области импортозамещения:
 - суперкомпьютерные технологии
 - информационные технологии
 - микроэлектроника
- Разработка высокотехнологичной продукции и технологий двойного и гражданского назначения: АСУ ТП, ТЭК, космическое и медицинское приборостроение

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

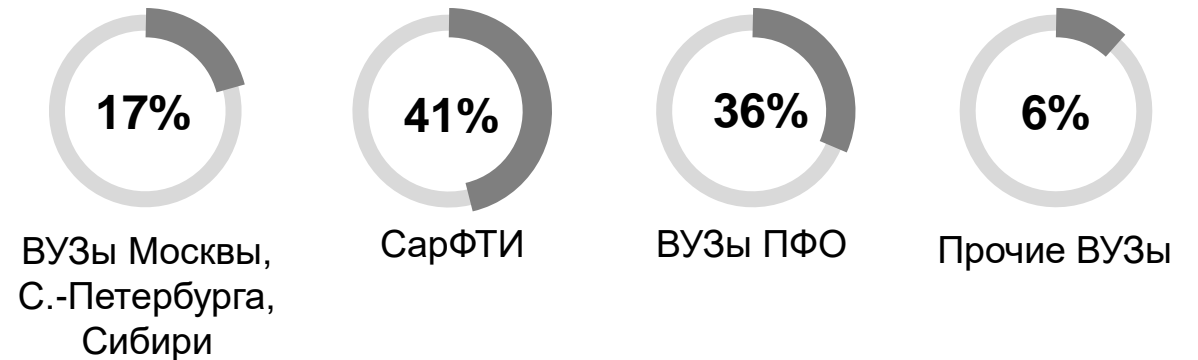
Управленческая карьера

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

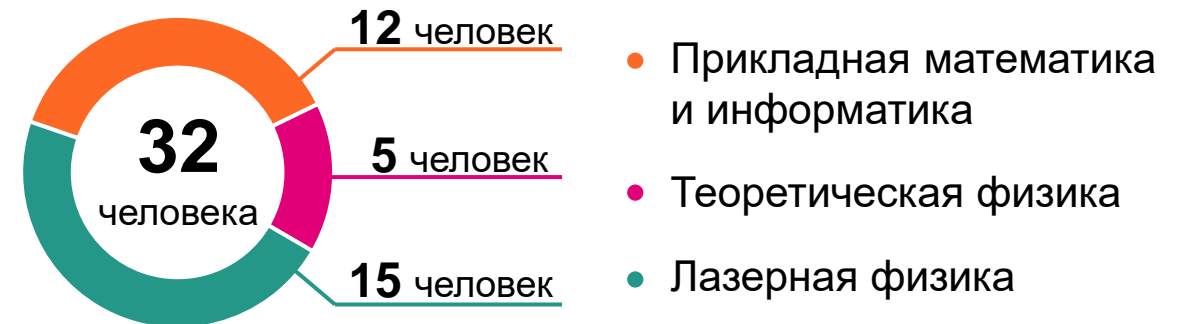
Возможен переход **из одной**
карьерной траектории **в другую**.
Для перехода необходимо наработать
опыт и экспертизу

БАЗОВЫЕ ИНСТИТУТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Трудоустройство



Трудоустройство выпускников МГУ Саров



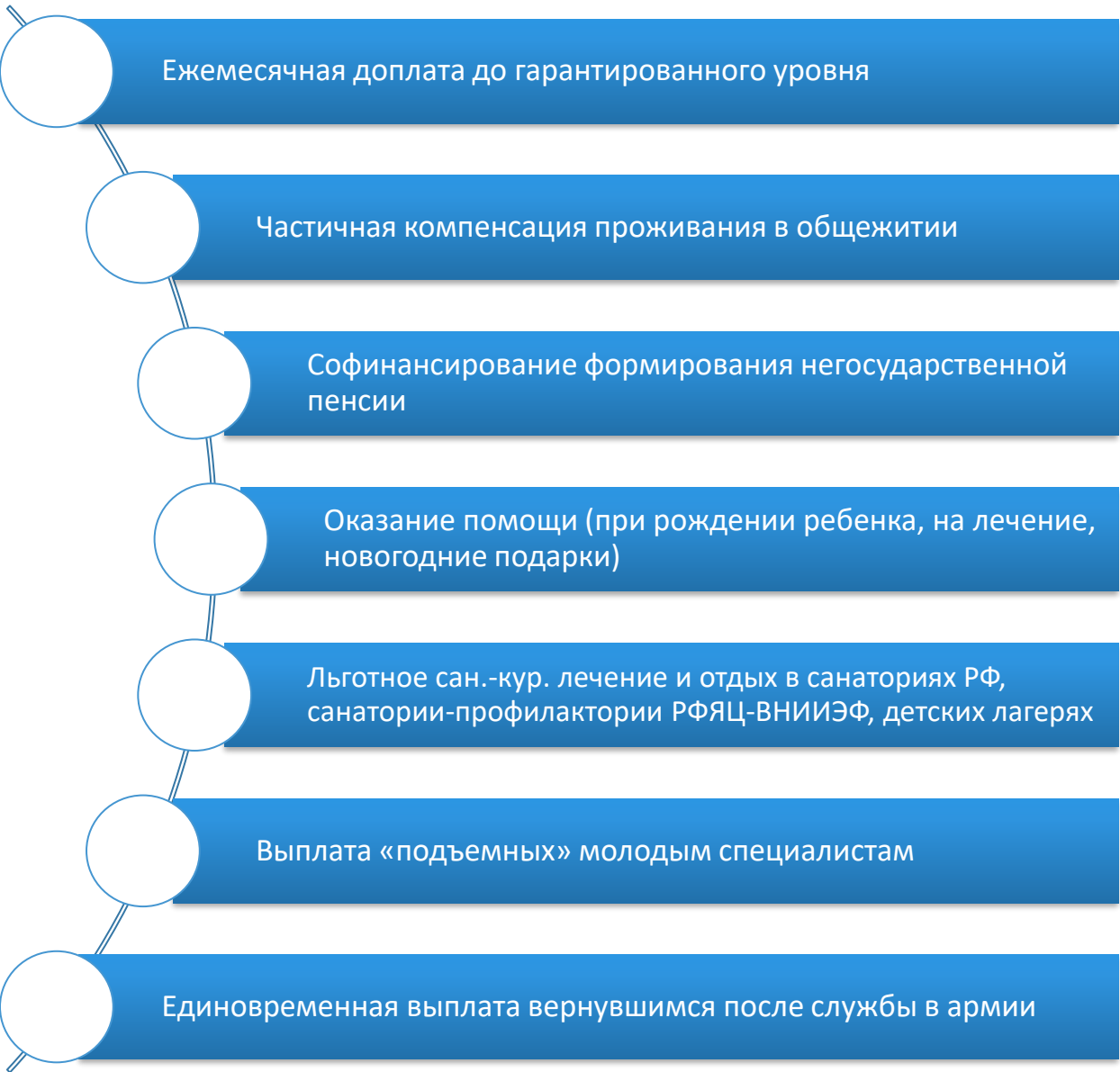
Производственная практика, дипломное проектирование

2 577 студентов

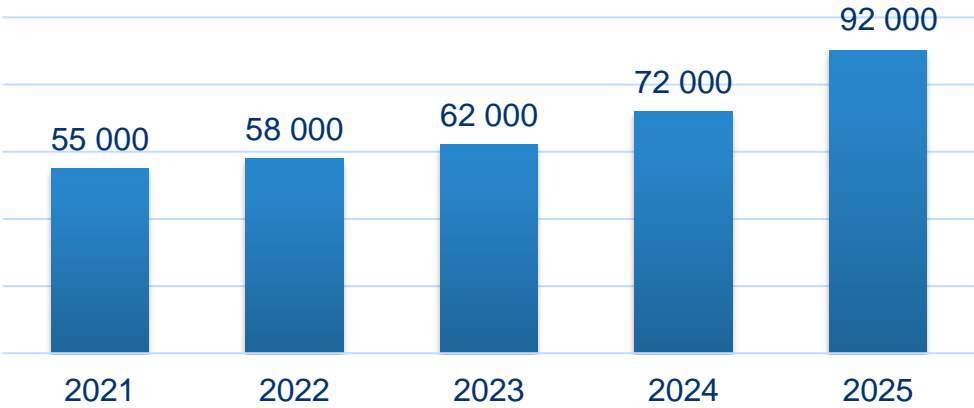
производственная практика

689 студентов

преддипломная практика и дипломное проектирование



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 |



СТАБИЛЬНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

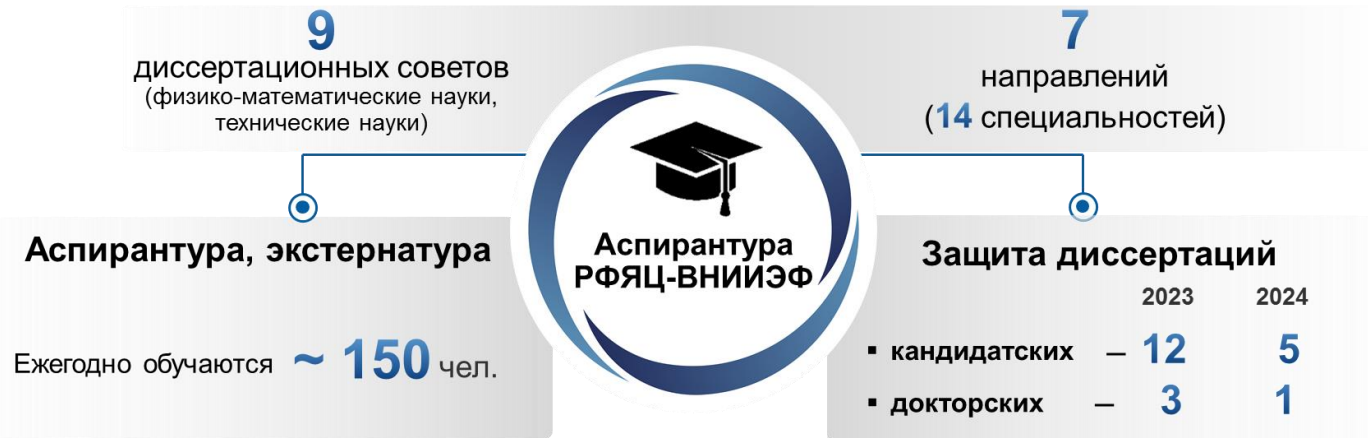


Развитие кадрового потенциала. Профессиональный и карьерный рост



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

Аспирантура РФЯЦ-ВНИИЭФ



Управленческий кадровый резерв



93 %
доля назначений
на руководящие
должности из УКР

Индикаторы научной активности

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

~ 180 Ежегодно получаемых
патентов и свидетельств

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

~ 390 Публикуемых статей (открытых)
(ежегодно)

Конференции и школы

- Школа кадрового резерва «Техноспецназ»
- Федеральный кадровый резерв ОПК
- Отраслевой управленческий кадровый резерв (УКР)
- Конгресс лидеров изменений
- Конференция линейных руководителей
- Школа лидеров молодежных объединений Росатома

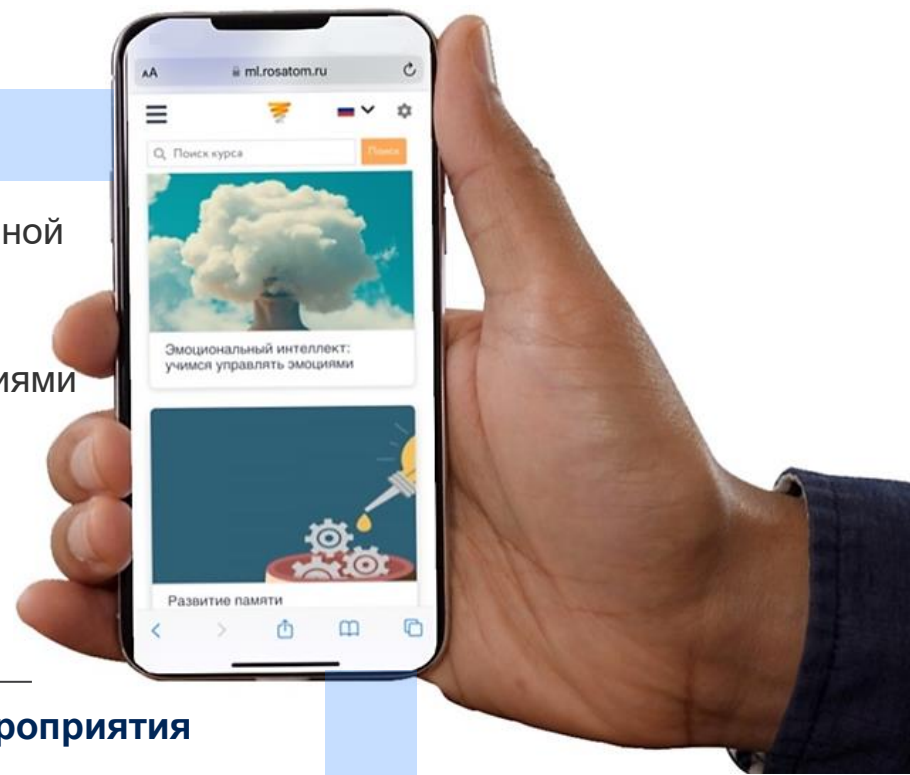


Истории успеха – периодическое внутреннее издание, сборник личных историй успеха руководителей ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

 **Альбомы** в блоке интересные статьи и заметки

Обучающие мероприятия

- Тренинги по повышению личной эффективности
- Программы по управлению организационными изменениями
- Развитие навыков работы с персоналом
- Управление производством
- РЕКОРД. Мобайл



Очные обучающие мероприятия

Внутренние на базе предприятия

Внешние на базе различных организаций

Полный перечень направлений обучения можно уточнить в Службе Управления Персоналом (СУП)

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



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

Поручения Президента РФ



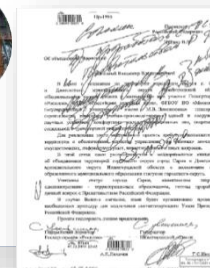
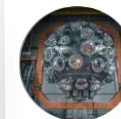
О СОЗДАНИИ «НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ»



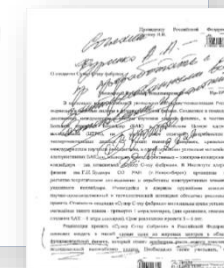
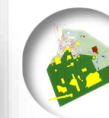
О СОЗДАНИИ ФИЛИАЛА МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



О СОЗДАНИИ УСТАНОВОК МЕГАСАЙЕНС



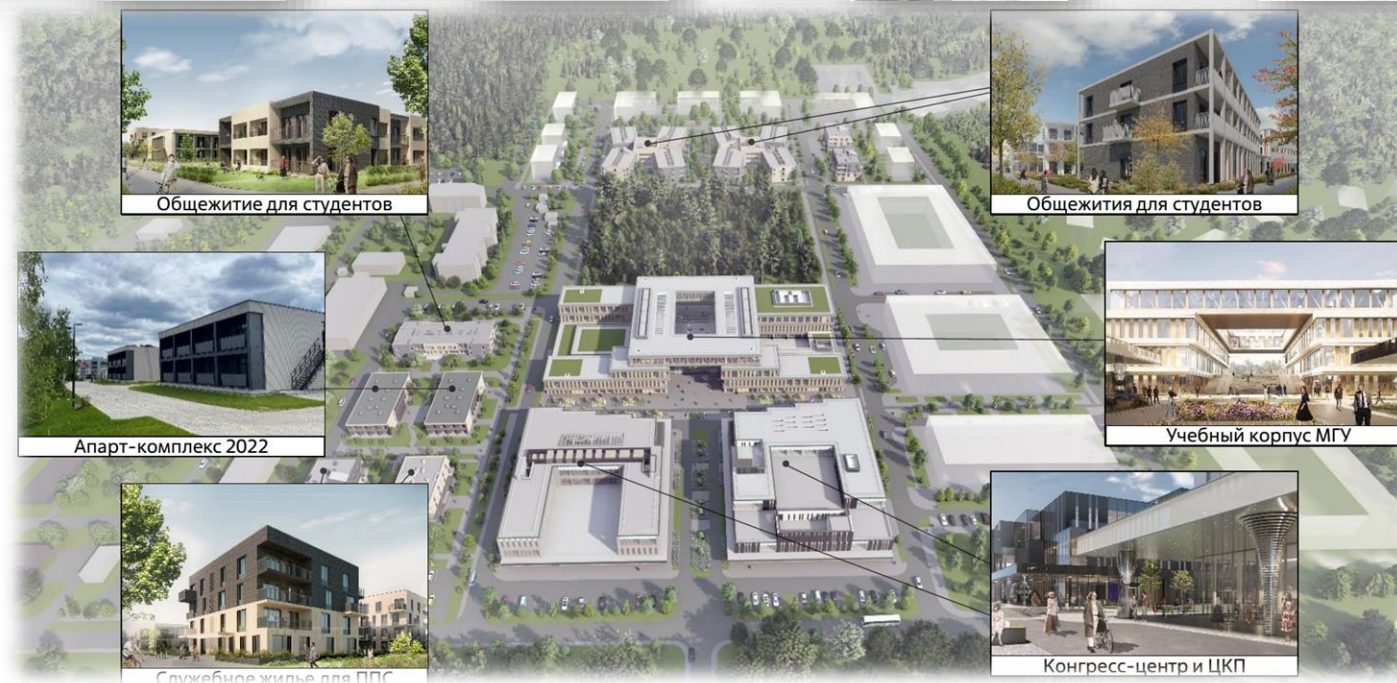
ОБ ОБЪЕДИНЕНИИ ТЕРРИТОРИЙ



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



От фундаментальных основ до технологического превосходства. Научно-технологический задел на десятилетия вперед



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

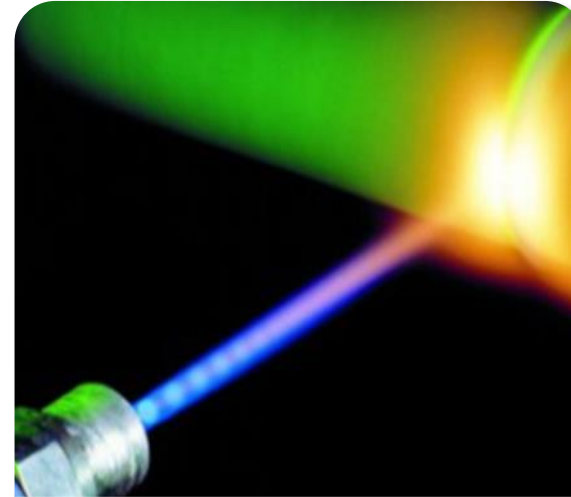
3

установки
класса «мегасайенс»



**Многофункциональный
ускорительный
комплекс**

на основе Мегакомптоновского
источника



**Центр исследований
экстремальных
световых полей**

на базе лазерного комплекса
экзаваттной мощности



**Фотонная
вычислительная
машина**

с производительностью
до 10^{22} операций в секунду

**Новые
технологии**

Передовые
измерительные системы

Рентгеновские литографы
и навигаторы,
промышленные лазеры

Фотонные вычислительные
и коммуникационные
системы

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- Научное
- Правовые и социальные вопросы
- Образовательное
- Спортивная работа
- Социально-жилищное
- Культурно-массовая работа
- Связь с общественностью

КОМИССИЯ ПО
РАБОТЕ С
МОЛОДЕЖЬЮ





Сергей Шаньдюк

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДБОРУ ПЕРСОНАЛА,
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

8 (831) 302-59-09
8 (999) 073-19-68
oop@vniief.ru
vniief.ru

