



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



РОСАТОМ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО РОССИЙСКОЙ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И РОЛЬ ШКОЛЫ

УЖАКИНА ЮЛИЯ БОРИСОВНА

Генеральный директор

АНО «Корпоративная Академия Росатома»



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ

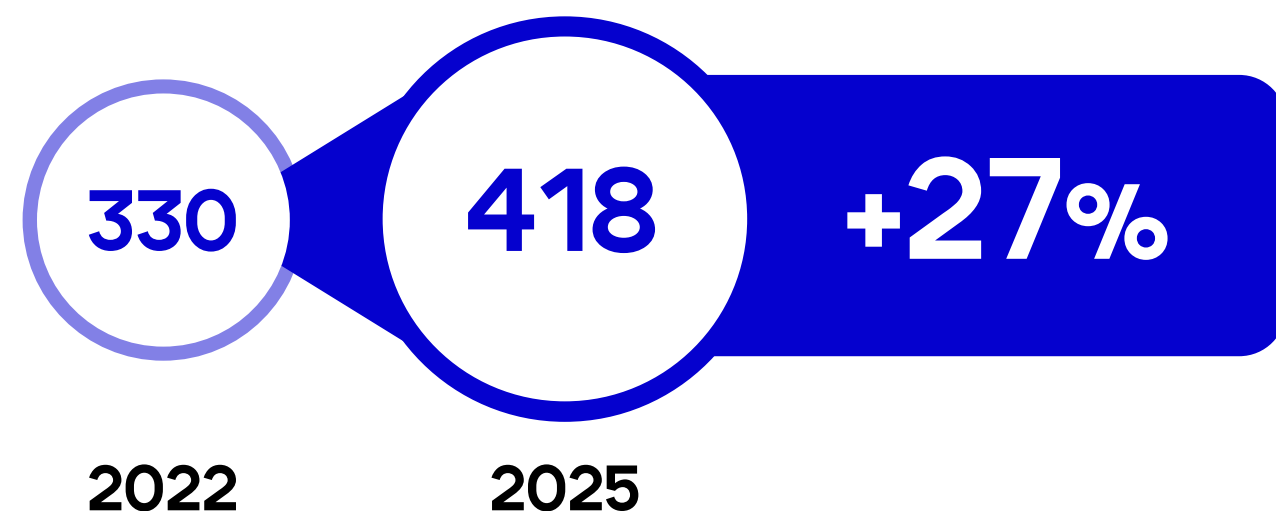


АТОМ

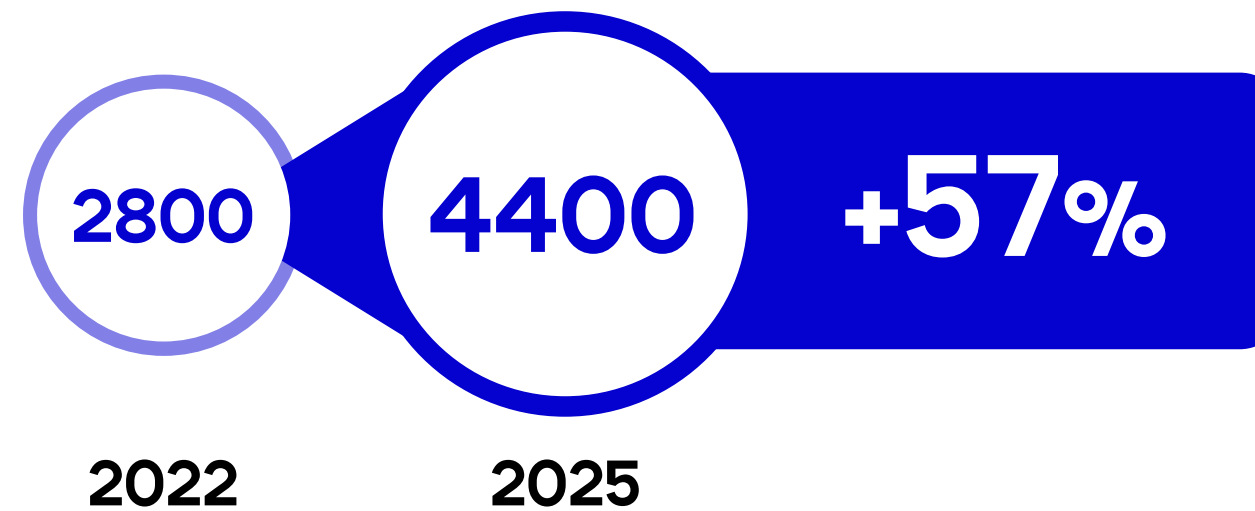


РОСАТОМ СЕГОДНЯ

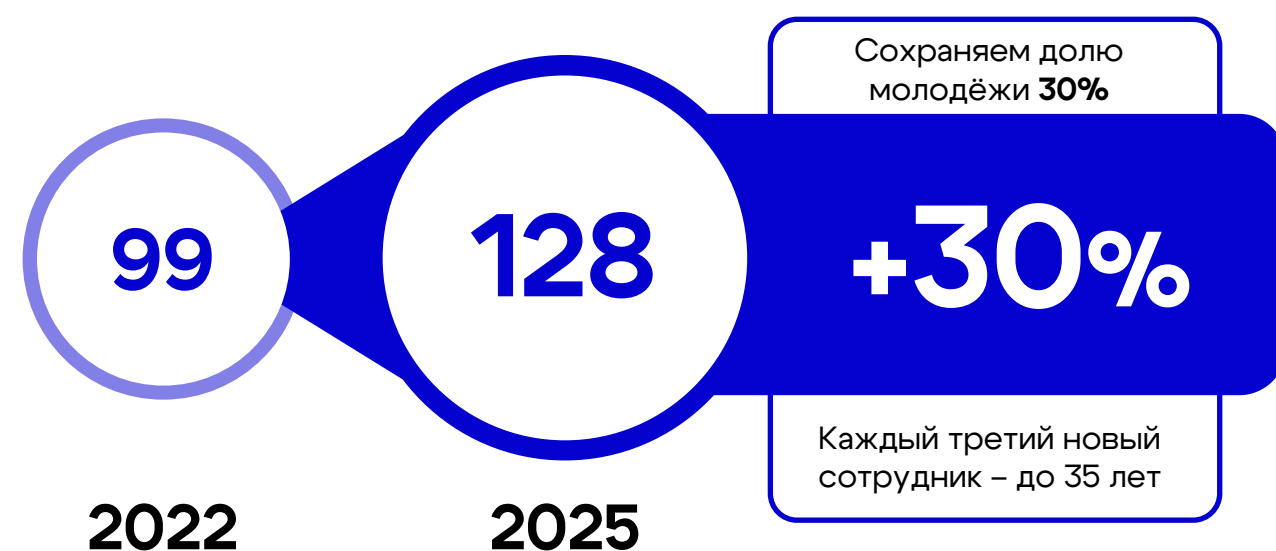
Количество сотрудников, тыс. чел.



Трудоустроенные выпускники и студенты



Количество молодежи, тыс. чел.



Сбалансированный кадровый состав:
более 85% до 55 лет

7200

Продвижение
из числа резервистов

4000

Кандидаты
и доктора наук



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА РОСАТОМА

ШКОЛА

> 50

детских Садов

> 260

инженерных, менделеевских,
атомклассов

> 250

партнерских школ
Цифровая платформа

«СЕТЕВАЯ ШКОЛА РОСАТОМА»

2 000 школьников и учителей

КОЛЛЕДЖ

35

опорных колледжей

12

колледжей
Профессионалитета

ВУЗ

22 вуза

в консорциуме опорных вузов

10

Передовых
инженерных школ

КОРПОРАТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ

Отраслевые центры
компетенций

115 000

слушателей в год

ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ

50 000

отраслевых
обучающихся в год

1 000

зарубежных
обучающихся в год

Чемпионатное движение
ATOMSKILLS

с 2016 года

44

компетенции

17 500

участников

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ ПЛОЩАДКИ



Академия «МАЯК»
им. Сахарова

> 30 000

участников в год



Музей АТОМ

> 1 000 000

посетителей в год

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА



МГУ Саров



Новый Снежинск



Уральский Атом



Космический Атом



Обнинск.Тех

~ **4 500** выпускников и студентов принято на работу в Росатом в 2024 г.

К 2030 г. планируется ежегодно принимать на работу ~ **8 000**

СИТУАЦИЯ В ГОРОДАХ ОСОБОГО ЗНАЧЕНИЯ: ЗАТО, МОНОГОРОДА, НАУКОГРАДЫ

376

Школ в городах
Росатома

14 432

Учителя в школах
городов Росатома

3 000

Учителей профильных предметов
(физика, математика, химия, биология,
технология/труд, информатика)

500

Вакансий учителей
профильных предметов



Рост кадровой потребности Росатома



Демографическая яма

Отток выпускников школ из малых городов



Высокие требования
к технологическим компетенциям людей

Старение педагогических кадров
в школах городов

85%

[от 65% до 94%]

Укомплектованность учителей профильных
предметов (физика, математика, химия, биология,
технология/труд, информатика)

13%

[от 2% до 28%]

Учителей профильных предметов (физика, математика,
химия, биология, технология/труд, информатика)
в возрасте **до 35 лет**

42%

[от 21% до 72%]

Учителей профильных предметов (физика, математика,
химия, биология, технология//труд, информатика)
в возрасте **старше 55 лет**

~90%

Выпускников 11-х классов выезжают из городов для
обучения в ВУЗах региональных/федеральных центров



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



РОСАТОМ

ДВИЖЕНИЕ К ЦЕЛЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ 2030

65%
2024

69%
2025

80%
2030

Индекс удовлетворенности
качеством образования

15%
2024

16%
2025

25%
2030

Школьников
сдают ЕГЭ по физике

85%
2024

87%
2025

95%
2030

Укомплектованность
педагогическим персоналом школ

65%
2024

69%
2025

81%
2030

Детей 7-17 лет охвачены
дополнительным образованием



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



РОСАТОМ

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛАХ ГОРОДОВ ПРИСУТСТВИЯ РОСАТОМА

НОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

- Учебник по физике НИЯУ МИФИ и Росатома,
- Учебно-методические комплексы по развитию инженерных компетенций для 5-11 классов
- Онлайн инженерная школа Росатома

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Одобрены субсидии на ремонт и оснащение 28 школ в 11 городах Росатома
- Оснащение инженерных и атомных классов

РАЗВИТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМАНД СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

- Курс «Лидеры образования городов Росатома»
- Акселератор образовательных проектов «Миссия: Таланты»

Результаты 2025

130

Инженерных класса в 31 городе, из них: 64 в 19 ЗАТО, наукоградах и моногородах Росатома

99%

Выпускников ИК 2025 года сдали профильную математику

50%

Выпускников ИК 2025 года сдали физику

93%

Учащихся ИК удовлетворены уровнем образования в школе

95%

Учителей ИК рекомендуют Росатом в качестве работодателя

78%

Родителей учащихся ИК удовлетворены уровнем образования в школе



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛАХ ГОРОДОВ ПРИСУТСТВИЯ РОСАТОМА

ОТРАСЛЕВОЙ ПРОЕКТ «УЧИТЕЛЬ ДЛЯ РОСАТОМА»

ПРИВЛЕЧЕНИЕ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ

- **Стажировки и технические туры** для студентов пед ВУЗов в школы городов (**423** участника туров, **38** отложенных трудовых договоров, **12** трудоустройств)
- **Практики, исследования и квалификационные работы студентов** по темам Росатома в области образования
- **Целевое обучение** в педагогических ВУЗах (**78** студентов)
- **Педагогические миссии** в пед ВУЗы страны (1 ВУЗ, **50** участников)

РАЗВИТИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПЕДАГОГОВ

- **Совет педагогов Росатома** (35 членов, **27** инициатив реализовано)
- **Обучение и повышение квалификации**, в т.ч. Школа учителей физики и математики НЦФМ совместно с МИФИ и МФТИ, обучение новым ФГОС (**>350** участников)
- **Конференционные мероприятия**: Фестиваль педагогического мастерства, конференция «Зеленая ручка» (**930** участников, **~30** образовательных продуктов апробировано)
- **Акселератор «Миссия: Таланты»** (**>150** педагогов-участников, реализовано **46** новых образовательных продуктов)
- **Образовательные миссии** в города Росатома (4 города, **>1600** участников)

ПРИЗНАНИЕ И ПООЩРЕНИЕ ЛУЧШИХ

- **Премия для учителей «Исток»** (**38** учителей-лауреатов Премии получили вознаграждение в размере **250 000 руб.** каждый)
- **Публикации авторских статей и практик** в отраслевых и федеральных изданиях (51 публикация в Альманахе Росатома и журнале «Интерактивное образование»)



ЗАО Росатома включены в ФП «Земский учитель» - с 2024 года
Комплекс мероприятий по привлечению педагогических работников в общеобразовательные организации, расположенные в закрытых административно-территориальных образованиях, наукоградах и моногородах – с 2025 года



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



РОСАТОМ

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Предпосылки

- Особый кадровый запрос в городах особого значения
- Отток молодежи в кампусы городов-миллионников для получения образования столичного уровня

Цель

- Предоставить в городах особого значения образование столичного уровня для молодежи и профессионалов; подготовить инженерную и научную элиту для стратегических проектов страны

Уникальность

- **Непрерывная система подготовки** школа-колледж-вуз-предприятие
- **Реальная интеграция** образования и производства – работа на предприятии во время учебы
- **Подготовка кадров для производства и города** – медицина, образование, культура, строительство
- **Образование столичного, мирового уровня** для разностороннего развития человека



МГУ Саров

Готовит новое поколение ученых. Фундаментальная и прикладная наука



Новый Снежинск

Готовит специалистов прикладной атомной науки



Обнинск-Тех

Готовит глобальную инженерную элиту



Уральский атом (Лесной)

Готовит инженеров, технологов, ИТ специалистов



Космический атом (Железногорск)

Готовит кадры для ядерной и космической отраслей

РОДИТЕЛИ - ПАРТНЕРЫ В РАЗВИТИИ ПОТЕНЦИАЛА ДЕТЕЙ

Развитие родительского сообщества

300+

родителей - участников очных конференций, мастер-классов и фестивалей Родительской лиги из городов Росатома

500+

семей-участников единственного в мире семейного фестиваля изобретателей «Каракураж» из России и 2 стран-партнеров: Египет, Венгрия

70 000+

участников Родительской лиги из России и стран-партнеров: Египет, Венгрия, Турция





МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



РОСАТОМ

ОНЛАЙН ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА РОСАТОМА



ПРОЕКТ «УЧИТЕЛЬ ДЛЯ РОСАТОМА»



УЧЕБНИК НИЯУ МИФИ ПО ФИЗИКЕ





МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



РОСАТОМ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

УЖАКИНА ЮЛИЯ БОРИСОВНА

Генеральный директор

АНО «Корпоративная Академия Росатома»