

# Откуда появляются российские физики-ядерщики

На примере программ Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

## АБТУМЕНТЫ

- Из России: 52 региона, средний балл ЕГЭ – 83,7
- Из-за рубежа:
  - Вьетнам
  - Иордания
  - Бангладеш
  - Индия
  - Финляндия
  - Турция
  - Монголия
  - ЮАР
  - Алжир

## СЕТЕВАЯ ШКОЛА МИФИ

Бесплатные дистанционные курсы

- Математика
- Физика
- Информатика
- Логика
- Химия
- Биология
- Инженерия
- Английский язык

22 000 старшеклассников 132 школы 357 учителей

## ОЛИМПИАДЫ

- Олимпиада «Росатом»: 32 площадок школьников из 61 региона
- Олимпиада «Будущее России» (проводится по поручению президента РФ)
- Конкурс научных работ «Юниор»
- Инженерная олимпиада школьников
- Объединенная международная математическая олимпиада

16 500  
Общее число участников в 2024 году

## ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ МИФИ

- Углубленная подготовка:
  - Физика
  - Информационные технологии
  - Робототехника
  - Инженерия
  - Химия
  - Инновационный менеджмент
- Летние школы
- Профильные кружки и центры научно-технического творчества

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ МИФИ

1. Ядерно-физические методы солнечно-земной физики
  - а) Диагностика гелиосферы, магнитосферы и атмосферы Земли
  - б) Студенты работают с UTM-аэкон – установкой для распознавания грозных вспышек
2. Физика твердого тела и физика
  - а) Самое лучшее оборудование микропроцессорных и нейтронных центров
  - б) Подготовка к работе на самой большой лазерной установке в мире (5,4 м) – XFEL
3. Физика и нанотехнология гетероструктурной электроники
  - а) Технологии создания наноструктур и моделирования их свойств
  - б) Лабораторный практикум и оборудование от НОЦ «Нанотехнологии»
4. Ядерные энерготехнологии нового поколения
  - а) Разработка реактора на плутониевом топливе (проект «Прорыв»)
  - б) Реализация программы развития ГК Росатом
5. Математическое моделирование в физике конденсированного состояния
  - а) Все современные средства и язык программирования
  - б) Проектирование квантовых компьютеров и органической электроники

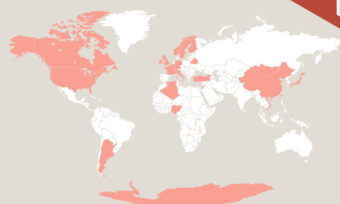
287

компаний предоставляют студентам места для прохождения практики



98%

выпускников МИФИ работают по полученным специальностям



## КОЛИЧЕСТВО ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ — ПАРТНЕРОВ МИФИ

Алжир	1*	Германия	15	Китай	1*	Финляндия	1*
Аргентина	1*	Грузия	1*	Монголия	1*	Франция	10
Белоруссия	2*	Иордания	1*	Нигерия	1*	Швейцария	3*
Бразилия	1*	Ирландия	2*	Норвегия	2*	Швеция	2*
Великобритания	3*	Италия	7	США	9	Япония	3*
Вьетнам	2*	Канада	1*	Турция	3*	Антарктида	1*

60%

выпускников МИФИ работают в госкорпорациях, отраслевых компаниях и научных центрах



Источник: mephi.ru

Рисунки: Наталья Торкина, Иван Никитин, Наталья Ефимова, Даниил Герасимов, Руслан Давыдов, Михаил Сидоров, Артём Давыдов, Алексей Степанов