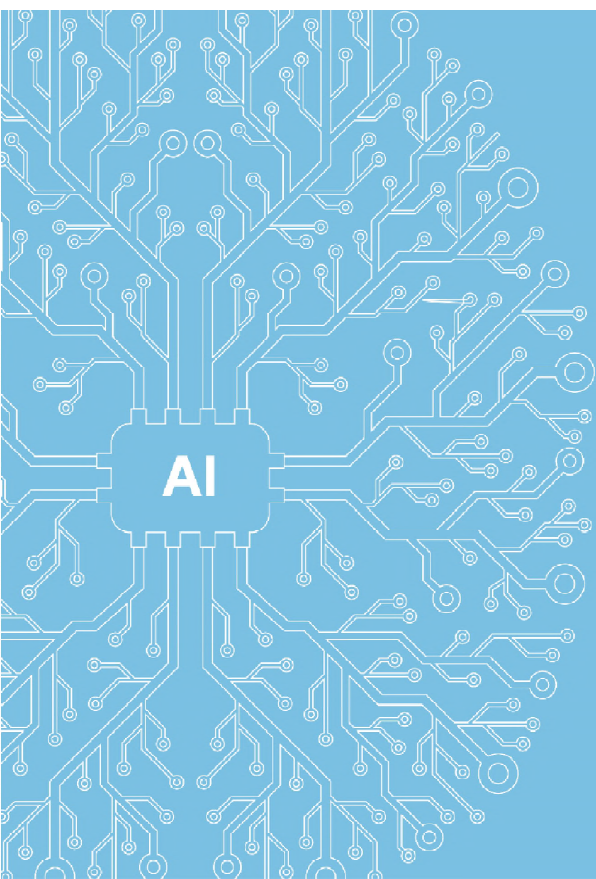




МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: старт в будущее

и другие перспективные проекты 2025 года

*Малеев Алексей Викторович,
директор Центра развития ИТ-образования МФТИ*



Проект 2024 года



Федеральный проект «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Целевая аудитория – 11 000+ человек:

- Учителя информатики
- Учителя других учебных дисциплин (кроме информатики)

Цель проекта – ознакомить слушателей с технологиями искусственного интеллекта и их применением в педагогической деятельности

Количество программ – 4 (1 программа базового уровня, 2 программы продвинутого уровня, 1 программа олимпиадного уровня)

Сроки проекта – 01.06.2024-17.12.2024

<https://edu.mipt.ru/ai/>



Программы обучения



Программа	Целевая аудитория	Уровень	Сроки реализации	Плановое количество слушателей
Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту (МФТИ)	Учителя информатики	олимпиадный	24.06.2024-22.07.2024	200
Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики	Учителя информатики	продвинутый	19.08.2024-14.10.2024	1 800
Искусственный интеллект для учителей	Учителя других учебных дисциплин	продвинутый	19.08.2024-14.10.2024	2 000
Быстрый старт в искусственный интеллект	Обе категории	базовый	19.08.2024-14.10.2024	7 000
ИТОГО				11 500+



Статистика проекта за 3 года



Статус	Технологии ИИ для учителей информатики	ИИ для учителей	Быстрый старт в ИИ	Подготовка школьников к участию в олимпиадах по ИИ	ВСЕГО
2024 год					
Завершили обучение	1 215	4 307	10 291	99	15 912
2023 год					
Завершили обучение	1 149	2 358	12 793	-	16 300
2022 год					
Завершили обучение	-	-	15 702	-	15 702
ВСЕГО	2 364	6 665	38 786	99	47 914



Вклад Ростовского института развития образования в успех проекта



2022 год

Реализация программы повышения квалификации учителей **«Быстрый старт в искусственный интеллект»** в сетевой форме

Количество выпускников – **1342** человека, 4-е место по количеству выпускников среди 15 партнеров проекта

2024 год

Реализация в сетевой форме 3 программ повышения квалификации учителей:

- **«Быстрый старт в искусственный интеллект»**
- **«Искусственный интеллект для учителей»**
- **«Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики»**

Количество выпускников – **1167** человек, 4-е место по количеству выпускников среди 15 партнеров проекта

Перспективные направления сотрудничества



- ü Федеральный проект «Код будущего» (обучение талантливых школьников языкам программирования)
- ü Федеральный проект «Искусственный интеллект»
- ü Федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем»
- ü Всероссийский фестиваль по искусственному интеллекту и программированию RuCode
- ü Олимпиадные школы

Старт нового сезона федерального проекта «Код будущего» в 2025/2026 учебном году



Общая информация

Планируется обучить 400 000 школьников 8–11 классов и студентов СПО к 2030 году (ежегодно 80 000)

Программы: 144 часа; 4 модуля по 36 часов

Новые направления деятельности

- Современные языки программирования и технологии искусственного интеллекта
- Робототехника
- «Профессиональный» уровень

Преимущества участия в проекте:

- Прорабатывается возможность прохождения дополнительного курса обучения на более высоком уровне
- Дополнительные баллы к ЕГЭ для выпускников проекта в образовательных организациях высшего образования России
- Курсы, направленные на усовершенствование инженерных умений, позволят открыть возможности для практического применения знаний в области программирования

Образовательные программы МФТИ



Уровень программы	Линейка Python	Линейка C++	Линейка Робототехника	Линейка SQL
Начальный уровень	Программирование на Python	-	Робототехника: БПЛА Робототехника: Космос	SQL для начинающих
Базовый уровень	Введение в анализ данных на Python	Программирование на C++		
Олимпиадный уровень	Введение в машинное обучение на Python	Программирование на C++ для олимпиадников		
Продвинутый уровень	Искусственный интеллект на Python	Промышленное программирование на C++		

Условия участия в проекте в 2025/2026 учебном году с МФТИ в качестве сетевого партнера



Стоимость реализации каждого из модулей 1, 2, 3 и 4 Образовательной программы предварительно составит:

75000 руб. за группу от 15 человек до 25 человек

50000 руб. за группу от 10 до 14 человек

Что необходимо сделать:

- Заключение соглашения о сотрудничестве с МФТИ
- Набор группы школьников или студентов СПО численностью от 10 до 14 человек или от 15 до 25 человек
- Подобрать преподавателей
- Подписать договор о сетевом взаимодействии

Менеджер по вопросам сотрудничества с МФТИ в рамках федерального проекта «Код Будущего»:

Антипова Наталья: antipova.nv@mipt.ru 89296527275 @Nat_Ant (tg)

Искусственный интеллект



- ü Повышение квалификации специалистов, желающих развивать компетенции в области искусственного интеллекта
- ü Предлагаемые программы:
 - Аналитик данных
 - Архитектор данных
 - Инженер данных
 - Руководитель проектов в области искусственного интеллекта
- ü Старт приема заявок на платформе федерального оператора проекта – май 2025
- ü Стоимость обучения для слушателя – 10000-15000 рублей

Контактное лицо от МФТИ в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект»:
Сырцова Елена syrtsova.el@mipt.ru 89127096478

Старт нового сезона федерального проекта «Кадры для БАС» в 2025 году



В рамках Федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» приглашаем студентов изучить технологии современных беспилотных авиационных систем и пройти обучение по программам «Оператор-тестировщик БВС», «Специалист по эксплуатации БАС», «Оператор БВС (мультироторный тип БВС)» и другие



теоретический блок в
формате вебинаров



практический блок в
очном формате



практика с реальными
образцами БАС



итоговая аттестация в
форме демонстрационного
экзамена

Менеджер по вопросам сотрудничества с МФТИ
в рамках федерального проекта «Кадры для БАС»:
Антипова Наталья antipova.nv@mipt.ru 89296527275 @Nat_Ant (тг)

**90% стоимости обучения
финансируется государством,
10% оплачивает студент (до 20000
руб.)**



Всероссийский фестиваль по искусственному интеллекту и программированию RuCode 2025 г.



Популяризация	Карьерный трек	Топ участники RuCode
- Всероссийская конференция по ИИ в МФТИ - Классные часы для школьников «Искусственный интеллект для каждого» - Семинары RuCode для студентов “Искусственный интеллект: внедрение и применение в различных сферах бизнеса и жизни” - Научно-популярный тест “Искусственный интеллект или ты? Узнай за кем будущее” - Столица RuCode 2025 г.	- Карьерный тест со сбором резюме. Размещение вакансий и стажировок партнеров в личном кабинете участников - Карьерные лекции от HR-экспертов компаний-партнеров - Приглашение участников на стажировки и собеседования в компании-партнеры Фестиваля	- Тренировочные сборы для школьников-участников IOI из стран БРИКС и СНГ - Учебные сборы для студентов и школьников по программированию - RuCode.Финал 2025 - курсы, интенсивы, обучающие лекции, чемпионаты по искусственному интеллекту и алгоритмическому программированию

Следить за анонсами: <https://rucode.net/>

По вопросам взаимодействия: Екатерина Титова titova.ev@mipt.ru

Олимпиадные школы. СЕЗОН '2024-2025



Олимпиадные школы стремятся сделать обучение доступным и полезным для всё большего числа школьников, поэтому в новом сезоне, наряду с хорошо известными форматами, предлагают и абсолютно новые. Так, в октябре стартовали курсы подготовки к олимпиадам, которые проходят с сентября по май, а на наших сменах появились группы для тех, кто только начинает свой путь в олимпиадном движении.

Онлайн-курс олимпиадной подготовки

профиль: математика, информатика, физика
уровень: начальный
сроки проведения: сентябрь-май
длительность: от 3-х до 6-и месяцев

Зимняя смена на кампусе МФТИ

профиль: математика, информатика, физика
уровень: начальный, средний, **профи**
сроки проведения: 4 января - 13 января
длительность: 10 дней

Зимняя онлайн-смена

профиль: математика, информатика, физика
уровень: начальный и средний
сроки проведения: 2 января - 8 января
длительность: 7 дней

Летние смены – на кампусе МФТИ и онлайн

профиль: математика, информатика, физика
уровень: начальный, средний, профи
сроки проведения: июнь - август
длительность: от 10 до 13 дней



Турниры Олимпиадных школ МФТИ



Ежегодно Олимпиадные школы проводят Турниры, где школьники получают возможность проверить свои знания в решении задач и побороться за ценные призы! Отборочный тур продлится с 1 ноября до 28 февраля, финальный тур пройдет в марте-апреле. Турниры Олимпиадных школ – это индивидуальное соревнование по математике, физике и информатике для школьников 6-10 классов, отличающееся от большинства олимпиад перечня РСОШ нестандартным увлекательным форматом.

В 2024 году в Турнирах приняло участие более 7 000 школьников.

Зачем участвовать?

- **Баллы при поступлении:** турниры включены в перечень индивидуальных достижений при поступлении в МФТИ. Победители получают + 5 баллов, призеры + 3 балла
- **Главный приз — 100+ бесплатных путёвок** на смены Олимпиадных школ МФТИ от партнера Олимпиадных школ - Сбера. Победители и призеры также получают памятный мерч от Олимпиадных школ МФТИ
- **Отличная возможность потренироваться в решении задач** олимпиадного уровня от преподавателей МФТИ и посоревноваться со сверстниками из разных городов и стран

Контактное лицо:

Анастасия Красотенко

Руководитель проекта Олимпиадные школы
МФТИ

anastasia.krasotenko@it-edu.com

+7 985 803 9679

<https://it-edu.com/mipt-school/>

<https://edu.mipt.ru/>

КОНТАКТЫ



Анастасия Красотенко

Руководитель проекта Олимпиадные школы МФТИ

anastasia.krasotenko@it-edu.com

+7 985 803 9679

<https://it-edu.com/mipt-school/>

<https://edu.mipt.ru/>

