



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)**

**Департамент цифровой
трансформации и больших данных**

Люсиновская ул., д. 51, Москва, 115093
Тел. (495) 587-01-10, доб. 3300
E-mail: d04@edu.gov.ru

Руководителям органов
исполнительной власти
Российской Федерации,
осуществляющих государственное
управление в сфере образования

25.06.2024 № 04-609

**О проведении повышения квалификации
школьных педагогов по вопросам ИИ**

Уважаемые коллеги!

Департамент цифровой трансформации и больших данных Минпросвещения России (далее – Департамент) информирует, что в рамках достижения результата федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» ведется работа, в том числе в части реализации мероприятия по проведению повышения квалификации школьных педагогов по вопросам искусственного интеллекта (далее соответственно – проведение повышения квалификации, обучение, проект).

В соответствии с заключенным соглашением по итогу проведения конкурсного отбора на предоставление гранта на реализацию мероприятия по проведению повышения квалификации ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (далее – МФТИ) запланировано проведение обучения в текущем году по следующим дополнительным профессиональным программам повышения квалификации:

«Быстрый старт в искусственный интеллект» (базовый уровень);

«Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики»
(продвинутый уровень);

«Искусственный интеллект для учителей» (продвинутый уровень);

«Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту».

Целью реализации вышеуказанных программ является проведение обучения не менее 11 000 школьных педагогов.

Программы предназначены для учителей информатики и учителей других учебных дисциплин общеобразовательных организаций.

Объем каждой программы – 72 часа. Обучение проводится бесплатно.

Режим обучения – дистанционно, работа с онлайн курсом, участие в очных вебинарах, прохождение промежуточной и итоговой аттестации.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, будет выдано удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Информация о проекте, условиях участия, регистрации, а также контактные данные для консультаций размещены по адресу <https://edu.mipt.ru/ai/>.

Департамент просит в срок до 27 июня 2024 г. довести данную информацию до руководителей муниципальных органов управления образованием и руководителей подведомственных образовательных организаций.

Информация о сроках проведения обучения прилагается.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Директор Департамента



А.В. Горобец

Семенкова М.В.
(495) 587-01-10, доб. 3312

ИНФОРМАЦИЯ

о проведении повышения квалификации школьных педагогов по вопросам искусственного интеллекта в рамках достижения результата федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Кто может участвовать

На обучение приглашаются:

- учителя общеобразовательных учреждений, имеющие высшее или среднее профессиональное образование;
- иные категории педагогических работников, работающие учителями по совместительству, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Программы и сроки обучения

Уровень программы	Наименование программы	Для кого предназначена	Входные испытания	Сроки обучения
Базовый	Быстрый старт в искусственный интеллект	Все учителя	-	19.08.2024-14.10.2024
Продвинутый	Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики	Учителя информатики	Входное тестирование	19.08.2024-14.10.2024
Продвинутый	Искусственный интеллект для учителей	Учителя иных учебных дисциплин	Входное тестирование	19.08.2024-14.10.2024
Олимпиадный	Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту	Учителя информатики	Решение задач на машинное обучение	01.07.2024-22.07.2024 Очная часть обучения в МФТИ 08.07.2024-12.07.2024

Формат обучения

Форма обучения - очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Объем каждой программы - 72 часа. Режим обучения – дистанционно, работа с онлайн курсом, участие в очных вебинарах, прохождение промежуточной и итоговой аттестации.

Материалы программы (видеолекции, дополнительные материалы, ссылки на сервисы на основе искусственного интеллекта, инструкции по выполнению практических заданий, задания промежуточной и итоговой аттестаций) размещены в личном кабинете слушателя и будут доступны для использования в течение 2 лет после окончания обучения.

В личном кабинете будет доступно расписание дополнительных вебинаров от ведущих специалистов в области искусственного интеллекта, а также лекций от сетевых партнеров МФТИ из 15 регионов России по региональному опыту применения технологий искусственного интеллекта в педагогической деятельности.

Подробную информацию о содержании программ повышения квалификации можно посмотреть на сайте проекта - <https://edu.mipt.ru/ai/>.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программам повышения квалификации является обязательной. Программы МФТИ предусматривают вариативность заданий итоговой аттестации. Слушатель выбирает вариант прохождения итоговой аттестации. Для получения отметки «Зачтено» достаточно правильно выполнить одно задание из предложенных.

Программа	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Быстрый старт в искусственный интеллект (для учителей информатики)	Решение задачи на программирование в Яндекс.Учебник	Проведение классного часа для школьников по вопросам искусственного интеллекта	-
Быстрый старт в искусственный интеллект (для учителей иных учебных дисциплин)	Генерация презентации с говорящим аватаром на основе сервиса Visper	Проведение классного часа для школьников по вопросам искусственного интеллекта	Генерация изображения по текстовому описанию в сервисе Kandinsky

Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики	Задание на машинное обучение	Проведение классного часа для школьников по вопросам искусственного интеллекта	-
Искусственный интеллект для учителей	Генерация плана урока в YandexGPT	Проведение классного часа для школьников по вопросам искусственного интеллекта	-
Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту	Классификация изображений	Разработка рекомендательной системы	Разработка задания для отборочного уровня олимпиады по искусственному интеллекту

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, будет выдано удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Регистрация

Регистрацию на обучение можно пройти на сайте проекта <https://edu.mipt.ru/ai/>. Необходимо выбрать одну из программ обучения, загрузить документы (сканы паспорта, СНИЛС, диплома ВО/СПО, справки с места работы с указанием должности «Учитель»), пройти входное испытание (если предусмотрено).