

## ИНФОРМАЦИЯ

### о проведении повышения квалификации школьных педагогов по вопросам искусственного интеллекта в 2024 году

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (далее - МФТИ) приглашает пройти **бесплатное** повышение квалификации по вопросам искусственного интеллекта в рамках реализации национального проекта «Образование», федерального проекта «Профессионалитет» и 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 предназначен          | Входные испытания    | Сроки обучения                                   |
|-------------------|---|--------------------------------|----------------------|--|
| Базовый           | Быстрый старт в искусственный интеллект                       | Все учителя                    | -                    | 19.08.2024-14.10.2024, регистрация до 10.09.2024 |
| Продвинутый       | Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики | Учителя информатики            | Входное тестирование | 19.08.2024-14.10.2024, регистрация до 10.09.2024 |
| Продвинутый       | Искусственный интеллект для учителей                          | Учителя иных учебных дисциплин | Входное тестирование | 19.08.2024-14.10.2024, регистрация до 10.09.2024 |

### ***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.

В программах повышения квалификации рассматриваются вопросы использования цифровых сервисов на основе искусственного интеллекта от ведущих отечественных ИТ-компаний в педагогической деятельности:

Яндекс.Учебник – система создания программ в визуальном редакторе из готовых блоков от компании Яндекс;

YandexGPT – система автоматической генерации текстов от компании Яндекс;

Visper – система генерации видео с цифровыми аватарами с использованием искусственного интеллекта от компании Сбер;

Kandinsky – система генерации изображений по текстовому описанию от компании Сбер.

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

### ***Регистрация***

Регистрацию на обучение можно пройти на сайте проекта <https://edu.mipt.ru/ai/> до 10 сентября 2024 г. 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).

### ***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.

| Наименование программы  | Вариант 1  | Вариант 2  | Вариант 3   |
|---|--|--|---|
| Быстрый старт в искусственный интеллект (для учителей информатики)            | Решение задачи на программирование в Яндекс.Учебник (Яндекс)               | 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 (Сбер) | Проведение классного часа для школьников по вопросам искусственного интеллекта | Генерация изображения по текстовому описанию в сервисе Kandinsky (Сбер) |
| 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 (Яндекс)                                 | Проведение классного часа для школьников по вопросам искусственного интеллекта | -   |

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

### ***Итоговая конференция участников проекта***

1-2 ноября 2024 г. в кампусе МФТИ в г. Долгопрудный (Московская область) пройдет итоговая конференция по результатам реализации проекта. Для участия в конференции будут приглашены учителя, набравшие наибольшее количество баллов по итоговой аттестации. Участники конференции смогут представить свой опыт применения технологий искусственного интеллекта в педагогической практике. В рамках конференции пройдут встречи

с представителями крупнейших отечественных ИТ-компаний, запланированы мастер-классы в офисах компаний в г. Москва (Яндекс, Сбер), а также будут организованы экскурсии в научные лаборатории МФТИ для ознакомления с достижениями в области искусственного интеллекта.

МФТИ обеспечивает участникам бесплатное 3-хразовое питание и проживание в кампусе, трансфер в офисы ИТ-компаний.