УТВЕРЖДЕНО

решением индивидуального предпринимателя

Быховской Натальи Александровны

от «05» октября 2026 г. № 1-ИП/2026

Н. А. Быховская

Индивидуальный предприниматель Быховская Наталья Александровна

ИНН 590300589123, ОГРНИП 326595800002627

Дополнительная общеразвивающая программа

Практический искусственный интеллект для школьников: от первого запроса до собственного проекта

Общая характеристика программы

Вид образования: дополнительное образование; подвид: дополнительное образование детей и взрослых. Направленность: техническая. Категория обучающихся: обучающиеся 14–17 лет. Форма обучения: заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Объём: 224 академических часа. Язык обучения: русский.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2 п. 9, ст. 12, 32, 75) и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (приказ Минпросвещения России от 27.07.2022 № 629).

Актуальность: инструменты генеративного искусственного интеллекта позволяют без специального технического образования создавать цифровые продукты и решать учебные, рабочие и творческие задачи; программа даёт практические навыки их применения. Программа не направлена на получение квалификации и не является программой профессионального обучения или дополнительного профессионального образования.

Цель программы

Сформировать у обучающихся знания и практические навыки применения технологий генеративного искусственного интеллекта для создания цифровых продуктов — сайтов, интернет-магазинов, чат-ботов, мини-приложений, автоматизаций и веб-платформ — а также сформировать представление о цифровых профессиях.

Планируемые результаты

По итогам освоения программы обучающийся умеет:

объяснять принципы работы нейросетей и выбирать инструмент ИИ под задачу;

составлять эффективные запросы (промпты) к нейросетям;

проектировать, создавать и публиковать лендинги, сайты-визитки, блоги и интернет-магазины;

создавать с помощью ИИ презентации, документы, изображения, видео и озвучку;

создавать чат-боты и мини-приложения для мессенджеров Telegram и MAX;

автоматизировать типовые процессы: рассылки, обработку заявок, сбор открытых данных;

создавать простые веб-платформы и CRM-системы с применением ИИ;

соблюдать требования законодательства о персональных данных при создании цифровых продуктов;

ориентироваться в цифровых профессиях и презентовать собственные проекты.

Учебный план

№	Раздел	Часы	Контроль
1	Основы работы с искусственным интеллектом	24	Итоговая работа по модулю
2	Создание контента с применением ИИ	24	Итоговая работа по модулю
3	Создание лендинга с применением ИИ	44	Итоговая работа по модулю
4	Создание сайта-визитки и блога	16	Итоговая работа по модулю
5	Создание интернет-магазина	24	Итоговая работа по модулю
6	Разработка чат-ботов и мини-приложений для мессенджеров	24	Итоговая работа по модулю
7	Автоматизация процессов, рассылки и сбор данных	24	Итоговая работа по модулю
8	Разработка веб-платформ и CRM-систем	24	Итоговая работа по модулю
9	Цифровые профессии и первый проект	16	Тест
10	Итоговая аттестация	4	Защита итогового проекта, итоговый тест
	Всего	224	

Содержание разделов

1. Основы работы с искусственным интеллектом. Принципы работы нейросетей, инструменты, промптинг, генерация изображений, безопасность.

2. Создание контента с применением ИИ. Презентации, документы, изображения, видео, озвучка и фирменный стиль с помощью нейросетей.

3. Создание лендинга с применением ИИ. Анализ конкурентов, структура, SEO, тексты, дизайн, вёрстка, формы, 152-ФЗ, публикация.

4. Создание сайта-визитки и блога. Многостраничные сайты, портфолио, блог и контент для него.

5. Создание интернет-магазина. Каталог, корзина, онлайн-оплата, доставка, учёт заказов.

6. Разработка чат-ботов и мини-приложений для мессенджеров. Чат-боты и мини-приложения в Telegram и MAX, интеграция с нейросетью.

7. Автоматизация процессов, рассылки и сбор данных. Сервисы интеграции, email- и SMS-рассылки, верификация, парсинг, воронки.

8. Разработка веб-платформ и CRM-систем. Архитектура веб-приложений, базы данных, авторизация, CRM, развёртывание.

9. Цифровые профессии и первый проект. Профессии в сфере ИИ, портфолио, командная работа, презентация проекта.

10. Итоговая аттестация. Защита собственного проекта, выполненного в ходе обучения.

Календарный учебный график

Обучение осуществляется по индивидуальному графику в течение всего календарного года. Рекомендуемый срок освоения программы — 23–38 недель при нагрузке от 6 до 10 академических часов в неделю. Сроки обучения конкретного обучающегося определяются договором (офертой) и датой открытия доступа.

Организационно-педагогические условия

Обучение проводит индивидуальный предприниматель лично (ч. 2 ст. 91 Федерального закона № 273-ФЗ), без привлечения педагогических работников; лицензия на образовательную деятельность в этом случае не требуется. Сведения об индивидуальном предпринимателе (государственная регистрация, уровень образования, стаж педагогической работы) размещены на сайте moguai.ru и сообщаются обучающемуся до начала обучения. Материалы и ИИ используются как вспомогательные средства; обучение и оценивание осуществляет ИП лично. Наличие синтезированного голоса само по себе не подтверждает личное преподавание; материалы авторов используются как учебные пособия, авторы в обучении не участвуют.

Электронная информационно-образовательная среда — учебная платформа «МОГУ Кампус» (campus.moguai.ru): размещение учебных материалов, тестов и заданий, учёт результатов, взаимодействие обучающегося с преподавателем. Для обучения необходим компьютер или телефон с доступом в интернет и современным браузером; используются общедоступные сервисы искусственного интеллекта.

Программа предназначена для обучающихся в возрасте 14–17 лет. Обучение несовершеннолетних осуществляется на основании договора об оказании платных образовательных услуг, который заключает и оплачивает родитель (законный представитель) обучающегося.

Продолжительность непрерывной работы с электронными средствами обучения и общая учебная нагрузка устанавливаются с учётом требований СП 2.4.3648-20 и СанПиН 1.2.3685-21; в учебных материалах предусмотрены перерывы и упражнения для глаз.

Используются сервисы искусственного интеллекта, условия которых допускают их использование лицами соответствующего возраста; регистрация в сервисах осуществляется с согласия родителя (законного представителя). Операции с реальными платежами выполняются только в тестовом режиме.

Методические материалы

Видеоуроки (15–30 минут), конспекты уроков, библиотека запросов (промптов) с функцией копирования, пошаговые чек-листы и шаблоны, примеры готовых работ, ИИ-помощник на платформе для ответов на вопросы по материалу урока. Методические материалы обновляются по мере изменения инструментов искусственного интеллекта без ухудшения содержания программы.

Оценочные материалы и формы аттестации

Текущий контроль — тест после каждого урока (5–7 вопросов, зачёт — не менее 70 процентов правильных ответов, 3 попытки) и задания (практические работы), выполненные

по критериям чек-листа. Итоговый контроль — формы, указанные в учебном плане для раздела «Итоговый контроль».

Критерии оценки практической работы: результат соответствует заданию; выполнены все пункты чек-листа; работа опубликована или представлена в указанном формате; обучающийся может объяснить, как получен результат. Оценка — «зачтено» / «не зачтено»; работа, получившая «не зачтено», возвращается на доработку.

Примеры заданий: составить запрос к нейросети по формуле «роль — контекст — задача — формат — ограничения»; выполнить и опубликовать практическую работу раздела; проверить результат по чек-листу и исправить ошибки с помощью ИИ. Пример тестового вопроса: «Что такое галлюцинация нейросети? а) сбой сервера; б) правдоподобный, но неверный ответ модели; в) генерация изображения».

Документ по итогам обучения

Программа считается освоенной при выполнении итоговых работ по модулям, успешной защите итогового проекта и получении не менее 70 процентов правильных ответов в итоговом тесте. При успешном освоении обучающемуся выдаётся сертификат о прохождении обучения по дополнительной общеразвивающей программе образца, установленного индивидуальным предпринимателем (электронный документ с номером и возможностью проверки на сайте moguai.ru). Сертификат подтверждает прохождение обучения и не является документом об образовании или о квалификации.

Разработчик программы: индивидуальный предприниматель _____ Н. А. Быховская