

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Искусственный интеллект»
7 класс

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Искусственный интеллект» для обучающихся 7 классов разработана на основе требований к результатам освоения ООП ООО МБОУ «Лицей №1» в соответствии с ФГОС ООО и с учетом рабочей программы воспитания.

Цели программы: дать базовое представление об искусственном интеллекте.

Задачи программы:

- познакомить с терминологией искусственного интеллекта;
- научить применять некоторые из методов искусственного интеллекта для решения практических задач;
- дать базовое представление об анализе данных реализации основных методов анализа данных и машинного обучения на языке Python;

Программой отводится на изучение 34 часов, 1 час в неделю;

Учебно-методический комплект:

1. Образовательная платформа stepik.org
2. «Технология искусственного интеллекта для каждого» - рекомендации по развитию образования в области ИИ.

Рабочая программа включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание курса внеурочной деятельности;
- планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, формы проведения занятий, электронные (цифровые образовательные) ресурсы;
- поурочное планирование.

Основные темы (разделы) курса внеурочной деятельности

1. Введение в искусственный интеллект
2. Основы программирования на Python
3. Анализ данных на Python
4. Введение в машинное обучение на Python

Срок реализации программы: 1 год