

**Аннотация к рабочей программе учебного курса
«Компьютерное мышление»
5,7 класс**

Рабочая программа курса «Компьютерное мышление» является частью Основной образовательной программы основного общего образования, реализуемой в МБОУ «Лингвистическая гимназия № 20» г. Сарапула УР.

Данная программа предназначена для системного и целенаправленного знакомства учащихся с понятием искусственного интеллекта и связанными с ним технологиями, методами, инструментами.

По завершении освоения программы «Компьютерное мышление» учащиеся должны понимать структурные составляющие сферы искусственного интеллекта (ИИ), основные области применения технологий. Программа предполагает, что у школьников будет сформировано представление о том, что входит в понятие искусственный интеллект, кто и как разрабатывает технологии, а также то, как ИИ может применяться людьми для решения повседневных задач. Тематические разделы, такие как компьютерное зрение, голосовые помощники и машинное обучение рассматриваются в курсе «Компьютерное мышление» как на пропедевтическом уровне, так и с точки зрения систематизации знаний.

Данная программа используется для преподавания курса «Компьютерное мышление» в 5,7 классах в МБОУ «Лингвистическая гимназия №20» г. Сарапула УР и рассчитана на 68 учебных часов из расчета по 1 учебному часу в неделю.