

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе кружка «Искусственный интеллект. Роботостроение»

Руководитель: Журавлева Ольга Сергеевна, учитель начальных классов.

- Направленность образовательной программы (общеразвивающей): данная дополнительная образовательная программа имеет техническую направленность. Направление деятельности – роботостроение. Кружок однопрофильный.

-
Актуальность данной программы обусловлена тем, что предназначена для подготовки школьников к систематизации знаний в сложноорганизованной, но одной из наиболее перспективных областей научного и технологического знания.

Цель программы: становление у учащегося устойчивого интереса к освоению данной области знания и формирование у него базовых представлений о возможностях взаимодействия с технологиями искусственного интеллекта для решения прикладных задач, продуктивного использования на благо себе и окружающих.

Программа предполагает решение образовательных, воспитательных и развивающих задач с учетом возрастных и индивидуальных особенностей детей:

Обучающие:

- - развить творческих способностей и логического мышления;
- развить образного, технического мышления и умения выразить свой замысел;
- развить умения работать с программами по искусственному интеллекту и применять полученные теоретические знания на практике;
- расширить кругозора, с помощью дополняющих исторических справок и различных тематических отступлений;
- способствовать профессиональной ориентированности учеников, через понимание основ профессиональной деятельности в сферах, связанных с прикладным программированием.
- привить ученикам понимание того, что вышеуказанная интеллектуальная деятельность является принципиально познаваемой, а также того, что это познание обосновано фундаментальными принципами;

Развивающие:

- -развить умения творчески подходить к решению задачи;
- развить умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;
- развить социализации через решение прикладных задач в командах.

Воспитательные:

- формировать умения самостоятельно принимать решения, влияющие на конечный результат деятельности;
- формировать эстетического отношения к действительности;
- формировать культуры трудовой деятельности;
- формировать понятия социальной ответственности по отношению к результатам интеллектуальной деятельности.

Адресат программы: программа рассчитана на школьников 10 – 17 лет (разновозрастная группа).

Объем программы – 35 часов. Сроки реализации – 1 учебный год, занятия проводятся по 1 часу в неделю.

Форма занятий – групповая, аудиторная, внеаудиторная.