Аннотация к программе внеурочной деятельности
«Проекты на основе ИКТ» 5-9 классы

Данная программа способствует разностороннему раскрытию индивидуальных способностей ребенка, которые не всегда удается раскрыть на уроке, развитию у учащихся интереса к различным видам деятельности, желанию активно участвовать в продуктивной деятельности.
Учащиеся получают представление об особенностях составления программ управления, автоматизации механизмов, моделировании работы систем. Методические особенности реализации программы предполагают сочетание возможности развития индивидуальных творческих способностей и формирование умений взаимодействовать в коллективе, работать в группе.

Учащиеся получают представление об особенностях составления программ управления, автоматизации механизмов, моделировании работы систем. Методические особенности реализации программы предполагают сочетание возможности развития индивидуальных творческих способностей и формирование умений взаимодействовать в коллективе, работать в группе.

Цель программы: овладение учащимися умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ); выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов.

Задачи программы:

Обучающие:

- дать первоначальные знания о работе с Lego, научить приемам сборки различных моделей, формировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования;
- познакомить обучающихся с особенностями компьютерного дизайна;
- научить работать в различных видеоредакторах
- обучить проведению исследований, презентаций и межпредметной позиционной коммуникации;
- обучить работе на специализированном оборудовании и в программных средах;
- ***Объем и срок освоения программы***
- Срок освоения программы 5 лет, на реализацию данной программы отводится 170 часов.