

АННОТАЦИЯ

к программе внеурочной деятельности «Робототехника» 5-6 класс

Программа внеурочной деятельности «Робототехника» составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 (с изменениями, внесенными приказом Минпросвещения России от 18.07.2022 №568); федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370; основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ № 13; авторской программы внеурочной деятельности «Образовательная робототехника во внеурочной деятельности» В.Н. Халамов, «Робототехника» Д. А. Каширина.

Целью реализации данной программы является научить обучающихся использовать средства информационных технологий для решения конструкторских и межпредметных задач, способствовать успешной адаптации при переходе от пропедевтического курса информатики к базовому.

Изучение программы «Робототехника» направлено на достижение следующих задач:

- формирование мотивации успеха и достижений, творческой самореализации на основе организации предметно-преобразующей деятельности;
- формирование умения искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графических: текст, рисунок, схема; информационно-коммуникативных);
- проектирование и разработка собственных программ для решения стандартных и нестандартных задач;
- развитие умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;
- создание собственных проектов, которые могут быть полезными в реальной жизни
- развитие индивидуальных способностей ребенка;
- формирование умения работать в группе;
- повышение интереса к учебным предметам посредством конструирования LEGO;
- развитие самостоятельности при принятии решения;
- раскрытие творческого потенциала обучающихся.

На изучение программы в учебном плане отводится 68 ч. Программа внеурочной деятельности рассчитана: в V-VI классах на 68 часа (изучается в течение 34-х учебных недель, 1 часа в неделю).