

Аннотация
к рабочей программе по внеурочной деятельности
«Основы робототехники»
(Общекультурное направление)
8-9 классы

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Основы робототехники» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с. Окунёво, Учебного плана основного общего образования на 2020/2021 учебный год, на основе авторской программы «Моделирование роботов» Горский В.А., на основе «Примерной программы внеурочной деятельности: Начальное и основное образование» авторов: В.А. Горский, А.А. Тимофеев, Д.В. Смирнов и др.; под ред. В.А. Горского. М:Просвещение, 2011.

Цель :

создание условий для развития творческих, интеллектуальных и физических способностей обучающихся.

Задачи:

Образовательные:

- Сформировать умения строить модели по схемам;
- Получить практические навыки конструктивного воображения при разработке индивидуальных или совместных проектов;

Обучающие:

- Воспитание самостоятельности, аккуратности и внимательности работе;
- Проектирование технического, программного решения идеи, и ее реализации в виде функционирующей модели;

Развивающие:

- Развитие умения ориентироваться в пространстве;
- Развитие мелкой моторики;

Здоровьесбережение:

- Создание условий для гармоничного развития личности;

Формы и методы

- Групповые занятия;
- Практические работы с конструктором;
- Работа за компьютером;
- Дискуссии;
- Конкурсы и соревнования.

Рабочая программа «Основы робототехники» рассчитана на обучение обучающихся 8-9 классов, 1 час в неделю, 34 часа в год