

## Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Робототехника» 7 класс

### Программа разработана на основе:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. №1897;
- Основной образовательной программой основного общего образования МАОУ Сорокинской СОШ №3, утверждённой приказом по школе от 08.08.2018 г. №133/3-ОД;
- Учебным планом МАОУ Сорокинской СОШ №3 на 2020-2021 учебный год приказ №90/1-ОД от 08.07.2020 г.

### Цель программы:

Формирование умения слушать и понимать других; формировать и отрабатывать умение согласованно работать в группах и коллективе; формировать умение строить речевое высказывание в соответствии с поставленными задачами.

### Задачи:

1. **Коммуникативные универсальные учебные действия:** формировать умение слушать и понимать других; формировать и отрабатывать умение согласованно работать в группах и коллективе; формировать умение строить речевое высказывание в соответствии с поставленными задачами.
2. **Познавательные универсальные учебные действия:** формировать умение извлекать информацию из текста и иллюстрации; формировать умения на основе анализа рисунка-схемы делать выводы;
3. **Регулятивные универсальные учебные действия:** формировать умение оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей; формировать умение составлять план действия на уроке с помощью учителя; формировать умение мобильно перестраивать свою работу в соответствии с полученными данными.
4. **Личностные универсальные учебные действия:** формировать учебную мотивацию, осознанность учения и личной ответственности; формировать эмоциональное отношение к учебной деятельности и общее представление о моральных нормах поведения.

Программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

### Формы организаций занятий:

- Игра;
- Практическое занятие (сборка моделей и их программирование);
- Изучение материала (поиск информации через Интернет);

- Защита проекта;
- Творческое моделирование;
- Консультация;
- Групповая работа и работа в паре (используется при совместной сборке моделей, а также при разработке проектов);
- Соревнование.