

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ТЕХНОЛОГИЯ. РОБОТОТЕХНИКА» 8 КЛАСС**

Программа по робототехнике для основной школы составлена в соответствии с: требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностными, метапредметными и предметными); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются межпредметные связи, а также возрастные и психологические особенности обучающихся на ступени основного общего образования.

Предлагаемая программа рассчитана на использование учебно-методического комплекса (далее УМК) автора Копосова Д. Г., опубликованного издательством «БИНОМ». Лаборатория знаний» и включает в себя:

- учебник «Технология. Робототехника» для 8 класса (автор: Копосов Д. Г.);
- методическое пособие для учителя.

Целью изучения предмета «Технология. Робототехника» является:

- формирование технической и учебно-познавательной компетенции на базе интеграции робототехники со школьными предметами и за счет выполнения исследовательских и творческих проектов различной направленности.
- пропедевтика понятий в области робототехники;
- развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;

- формирование опыта самостоятельной проектно-исследовательской деятельности;
- саморазвитие в формировании успешных личных стратегий коммуникации и развитии компетенций при участии учеников в командной работе.

Сроки реализации программы – 1 год, 8 класс – 34 часа.