

Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Робототехника».

Программа объединения дополнительного образования «Робототехника» разработана для учащихся 5-9 классов. Рассчитана на 72 учебных часа из расчета 2 часа в неделю и реализуется в 5 и 6 классах. Количество учащихся в каждой группе – 6, возраст детей - 11-15 лет.

Настоящий курс предлагает использование образовательных конструкторов LEGO Mindstorms Education EV3 45544 и ресурсного набора «Космическая миссия EV3 45570» как инструмента для обучения школьников конструированию, моделированию и компьютерному управлению на уроках робототехники.

Содержание программы курса «Робототехника» составлено в соответствии с возможностями и способностями учащихся 5-6 классов и отражает потребности обучающихся. Дети данного возраста способны выполнять задания по образцу, а также после изучения блока темы выполнять творческое репродуктивное задание.

Главной целью курса является развитие информационной культуры, учебно-познавательных и поисково-исследовательских навыков, развитие интеллекта.