

Аннотация к программе
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
««Робототехника»

Направленность: техническая

Продолжительность реализации: 1 год.

Возраст обучающихся по программе: 7-11 лет

Классы: 1-4

Цель программы: формирование интереса к техническим видам творчества, развитие конструктивного мышления средствами робототехники.

Новизна программы заключается в том, что

Актуальность: состоит в том, что робототехника в школе представляет учащимся технологии 21 века, способствует развитию их коммуникативных способностей, развивает навыки взаимодействия, самостоятельности при принятии решений, раскрывает их творческий потенциал. Дети и подростки лучше понимают, когда они что-либо самостоятельно создают или изобретают. При проведении занятий по робототехнике этот факт не просто учитывается, а реально используется на каждом занятии.

Педагогическая целесообразность: реализация этой программы в рамках начальной школы помогает развитию коммуникативных навыков учащихся за счет активного взаимодействия детей в ходе групповой проектной деятельности

Ожидаемые результаты от реализации программы: адаптация ребёнка к жизни в социуме, его самореализация; развитие коммуникативных качеств; приобретение уверенности в себе; формирование самостоятельности, ответственности, взаимовыручки и взаимопомощи, знание основных принципов механической передачи движения; умение работать по предложенным инструкциям;