

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «Квадракоптеры»

Программа курса «Квадракоптеры» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и реализует техническое направление дополнительного образования.

Цель курса:

Обучение воспитанников основам устройства беспилотных летательных аппаратов, программирования SCRATCH-визуально-ориентированная среда, разработанная для детей.

Задачи:

1. Дать первоначальные знания о конструкции беспилотных летательных аппаратов.
2. Научить приемам сборки и программирования беспилотных летательных аппаратов.
3. Формировать творческое отношение к работе.
4. Воспитывать умение работать в коллективе.
5. Развивать творческую инициативу и самостоятельность.

Курс «Квадракоптеры» направлен на достижение регулятивных, познавательных, коммуникативных результатов.

Курс рассчитан на детей 7 – 13 лет. Продолжительность полгода, Занятия проводятся 1 раза в неделю по 1 часу, 18 часов за полгода.

Формы проведения занятий: исследования, дискуссия, практическая работа, самостоятельная работа.

Форма контроля: проект.