

Аннотация

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Гонки дронов» технической направленности предназначена для детей 7 - 9 лет. Программа предполагает базовый уровень освоения.

Срок реализации - один учебный год.

Объем программы 72 академических часа.

Занятия проходят один раз в неделю по 2 академических часа.

Обучение по данной программе осуществляется на макете дрона и квадрокоптере Клевер 4. Программа интересна тем, что интегрирует в себе достижения современных и инновационных направлений в малой беспилотной авиации. Занимаясь по данной программе, обучающиеся должны получить знания и умения, которые позволят им понять основы устройства беспилотного летательного аппарата, принципы работы всех его систем и их взаимодействия.

В результате освоения данного курса обучающийся будет уметь:

- проектировать, собирать и программировать беспилотные летательные аппараты, использовать современные средства автоматического контроля и управления для создания интеллектуальных БАС;
- Выработаются навыки пилотирования беспилотных летательных аппаратов.