

**АННОТАЦИЯ**  
**К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**«Квадрокоптер»**

Направленность: техническая

Уровень программы: базовый

Возрастучащихся: 10 –14 лет

Срок реализации: 1 год

Количество часов в год: 68

Количество обучающихся в группе: 8 - 12 человек

Предполагает дополнительное образование детей в области пилотирования и применения беспилотной авиации, программа также направлена на формирование у детей знаний и навыков, необходимых для работы с беспилотными авиационными системами. На занятиях ученики узнают о принципах работы квадрокоптеров, их устройстве и основных характеристиках. Они научатся выполнять различные маневры и снимать видео с высоты.

Программа позволяет создавать благоприятные условия для развития технических способностей школьников, развивает логическое мышление, пространственное воображение и навыки работы с техникой. Также занятия способствуют формированию интереса к науке и технике. Новизна настоящей образовательной программы заключается в том, что она интегрирует в себе достижения современных и инновационных направлений в малой беспилотной авиации. Особенности организации образовательного процесса по программе: для обучения по программе принимаются все желающие, занятия проводятся со всем составом учебной группы.

Режим занятий: занятия проводятся один раз в неделю по 2 часа. Продолжительность занятий – 40 минут, перерыв между занятиями 15 минут. Занятия проводятся в центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МАОУ СОШ №10 (зона формирования цифровых и гуманитарных компетенций), П. Морозова, д.56.