

**Аннотация**  
**Дополнительная общеразвивающая программа**  
**технической направленности**  
**«Квадрик»**

«Пилотирование коптеров» – дополнительная общеразвивающая программа **технической направленности.**

Программа предназначена для обучающихся от **9-11 лет.**

**Срок реализации** – 1 год.

**Актуальность программы** Реализация данной программы обусловлена общественной потребностью в творчески активных и технически грамотных молодых людях, в возрождении интереса молодежи к современной технике, в воспитании культуры жизненного и профессионального самоопределения.

Робототехника и беспилотные технологии являются одним из важнейших направлений научно – технического прогресса, в котором проблемы механики и новых технологий соприкасаются с проблемами искусственного интеллекта.

Отрасль беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) является относительно новой и уже сейчас к ней проявляют активный интерес ведущие страны мира. Подготовка специалистов в отрасли БПЛА-строительства и пилотирования является важнейшей задачей для достижения опережающего технического развития и способствует диверсификации экономики страны.

**Цель программы:** развитие технически образованной, социально ориентированной, направленной на творчество и саморазвитие личности средствами освоения беспилотных летательных аппаратов и робототехники.

**Формы реализации программы:** групповые занятия.

В результате обучения обучающиеся осваивают программу, которая

позволит им познакомиться с основами аэродинамики, расширить знания о беспилотных летательных аппаратах, приобрести навыки в общении, как во время занятий в лаборатории, так и на соревнованиях различного уровня.