

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ШКОЛЬНЫЙ КВАДРОКОПТЕР»**

Статус программы	Программа позволяет создавать благоприятные условия для развития технических способностей школьников. Настоящая программа соответствует общекультурному уровню освоения и предполагает удовлетворение познавательного интереса обучающегося, расширение его информированности в области беспилотных летательных аппаратов и систем, а также обогащение навыками общения и приобретение умений совместной деятельности в освоении программы.
Направленность	техническая
Цель программы	Цель данного курса — ознакомить обучавшихся с техникой безопасности при полетах на БВС, обучить скоростному пилотированию квадрокоптеров в режиме FPV.
Контингент обучающихся	07-12 лет
Продолжительность реализации программы	1 год
Режим занятий	1 раз в неделю по 1 часу
Форма организации процесса обучения	Индивидуально-групповые, групповые.
Краткое содержание	<p>Формирование у обучающихся устойчивых soft-skills и hard-skills по следующим направлениям: проектная деятельность, теория решения изобретательских задач, работа в команде, аэродинамика и конструирование беспилотных летательных аппаратов, основы радиоэлектроники и схмотехники, программирование микроконтроллеров, лётная эксплуатация БАС (беспилотных авиационных систем).</p> <p>Программа направлена на развитие в ребенке интереса к проектной, конструкторской и предпринимательской деятельности, значительно расширяющей кругозор и образованность ребенка.</p>
Ожидаемый результат	Приобретение обучающимися знаний в области моделирования и конструирования БАС. Занятия по настоящей программе помогут обучающимся сформировать технологические навыки, современного организационно-экономического мышления, обеспечивающая социальную адаптацию в условиях рыночных отношений.