

**Аннотации к программам дополнительного образования  
на 2024-2025 учебный год**

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
«КвадроМир»**

Статус программы	Настоящая программа соответствует общекультурному уровню освоения 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	формирование у обучающихся устойчивых навыков по следующим направлениям: проектная деятельность, теория решения изобретательских задач, работа в команде, аэродинамика и конструирование беспилотных летательных аппаратов, основы радиотехники и схемотехники, программирование микроконтроллеров, лётная эксплуатация беспилотных авиационных систем
Контингент обучающихся	11-14 лет
Продолжительность реализации программы	1 год
Режим занятий	1 час в неделю
Форма организации процесса обучения	Очная
Краткое содержание	<ul style="list-style-type: none"><li>• приобретение обучающимися знаний в области моделирования и конструирования БАС;</li><li>• развитость навыков научно-исследовательской, инженерно-конструкторской и проектной деятельности у обучающихся;</li><li>• сформированность умения планировать работу по реализации замысла, способность предвидеть результат и достигать его, при необходимости вносить коррективы в первоначальный замысел.</li></ul>
Ожидаемый результат	<ul style="list-style-type: none"><li>• с технологией изготовления квадрокоптера из бросового материала,</li><li>• со схемами изготовления квадрокоптера,</li></ul>