

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа»
с. Стародубское Долинского района Сахалинской области**

694071 Сахалинская обл., Долинский район, с. Стародубское, ул. Набережная, 19 А
тел. 8 (42442) 93-501 e-mail: dgo.mbousoshst@sakhalin.gov.ru сайт: <https://star-school.ru>

Аннотация к рабочей программе

Уровень образования	Основное общее образование
Название курса внеурочной деятельности	Программируй и летай
Направление деятельности	Интеллектуальное и социокультурное
Класс	5-8
Срок реализации	1 год
Количество часов	5 класс – 34 часа 6 класс – 34 часа 7 класс – 34 часа 8 класс – 34 часа
Рабочая программа составлена в соответствии с:	ФООП ООО
Цели	<ul style="list-style-type: none">– развитие начальных технологических знаний в области беспилотных летательных аппаратов, приобретение опыта практической деятельности по конструированию, программированию и эксплуатации беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).
Задачи	<p><i>Образовательные задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none">– помочь воспитанникам овладеть знаниями, умениями и опытом деятельности в области конструирования, пилотирования и программирования беспилотных летательных аппаратов;– научить понимать основные правила безопасной работы с беспилотными летательными аппаратами;– научить понимать технологическое устройство квадрокоптера, простейшие способы достижения прочности конструкций, научить использовать эти знания при решении конструкторских задач. <p><i>Воспитательные задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none">– формировать прочные мотивы и потребность в обучении и самореализации;– развивать интересы ребёнка, расширять его кругозор;– способствовать пробуждению творческой активности детей, стимулировать воображение, желание включаться в творческую деятельность;– формировать интерес к архитектуре и дизайну создаваемых моделей БПЛА;– развивать стремление к расширению кругозора и приобретению опыта в области конструирования, пилотирования и программирования БПЛА;

	<ul style="list-style-type: none">– развивать сенсорную сферу: глазомер, форма, ориентирование в пространстве и т.д.;– развивать коммуникативную культуру ребёнка;– развивать пространственное мышление;– развивать коммуникативную компетентность школьников на основе организации совместной продуктивной деятельности;– развивать регулятивную структуру деятельности, включающую целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку;– формировать у обучающихся навыки использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, а также когнитивных инструментов и технологий;– развивать умение оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности.
--	--