

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

694080 Сахалинская обл., Долинский район, с. Советское, ул. Центральная, 127
тел. 8(42442)97239 e-mail: dgo.mbousoshssov@sakhalin.dov.ru

Аннотация к рабочей программе

Уровень образования	Начальное общее образование
Курс внеурочной деятельности	« Робототехника»
Направление внеурочной деятельности	Интеллектуальное
Классы	2,6
Срок реализации	1 год
Количество часов	2 класс – 34 ч.в год/ 1ч.в неделю 6 класс – 34 ч.в год/ 1ч.в неделю
Рабочая программа составлена в соответствии с:	- ФГОС НОО, ООО - ООП НОО, ООО МБОУ СОШ с. Советское - плана внеурочной деятельности на 2024-2025 уч.г. - авторской программы Ершова А.А. «Робототехника»
Цели изучения	Обучить основам робототехники, развить творческие способности в процессе конструирования и проектирования.
Задачи изучения	<i>предметные:</i> <ul style="list-style-type: none">- дать первоначальные знания о конструкции робототехнических устройств;- научить и программирования робототехнических устройств;- сформировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования;- ознакомить с правилами безопасной работы с инструментами. <i>личностные:</i> <ul style="list-style-type: none">- формировать творческое отношение к выполняемой работе;- воспитывать умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности. <i>метапредметные:</i> <ul style="list-style-type: none">- развивать творческую инициативу и самостоятельность;- развивать психофизиологические качества учеников: память, внимание, способность логически мыслить, анализировать, концентрировать внимание на главном- развивать умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.

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

694080 Сахалинская обл., Долинский район, с. Советское, ул. Центральная, 127
тел. 8(42442)97239 e-mail: dgo.mbousoshssov@sakhalin.dov.ru

Аннотация к рабочей программе

Уровень образования	Начальное общее образование
Курс внеурочной деятельности	« Научись летать»
Направление внеурочной деятельности	Интеллектуальное
Классы	3,4
Срок реализации	1 год
Количество часов	3 класс – 34 ч.в год/ 1ч.в неделю 4 класс – 34 ч.в год/ 1ч.в неделю
Рабочая программа составлена в соответствии с:	- ФГОС НОО - ООП НОО МБОУ СОШ с. Советское - плана внеурочной деятельности на 2024-2025 уч.г.
Цели изучения	формирование начальных технологических знаний в области беспилотных летательных аппаратов, опыта практической деятельности по созданию лично и общественно значимых объектов труда.
Задачи изучения	Предметные - понимать основные правила безопасной работы с беспилотными летательными аппаратами; - понимать технологическое устройство квадрокоптера, простейшие способы достижения прочности конструкций; - использовать эти знания при решении простейших конструкторских задач; Метапредметные: - изменять конструкцию изделия по заданным условиям; - выбирать способ соединения и соединительный материал в зависимости от требований конструкции; - понимать основы визуального пилотирования квадрокоптера; - использовать возможности визуального пилотирования при выполнении обучающих, творческих и проектных заданий; - выполнять проектные задания в соответствии с содержанием изученного материала на основе полученных знаний и умений. Личностные: - способствовать формированию прочных мотивов и потребностей в обучении и самореализации; - способствовать развитию интересов ребёнка, расширению его кругозора;

	<ul style="list-style-type: none">– формировать и развивать трудовые, эстетические, патриотические и другие качества личности ребёнка;– способствовать пробуждению творческой активности детей, стимулировать воображение, желание включаться в творческую деятельность;– способствовать формированию интереса и любви к архитектуре и дизайну;
--	---