Аннотация на дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу
«Юный авиамоделист»

Объединение дополнительного образования	Авиамодельное «Юный авиамоделист»
Направленность	Техническая
Статус программы	Программа модифицированная, составлена на основе типовой (примерной программы)
	Реализация программы осуществляется в соответствии с Законом РФ «Об образовании в РФ», с Уставом учреждения, санитарно-гигиеническими требованиями.
Срок реализации	2 года
Возраст детей	С 10 лет
Актуальность	<p>Актуальность данной программы заключается в том, что в ней удачно сочетаются практика и теория. Учитываются современные требования к моделям, технологиям и материалам, для их изготовления.</p> <p>Она предусматривает расширение политехнического кругозора учащихся, развитие их пространственного мышления, формирование устойчивого интереса к технике. В процессе изготовления моделей, воспитанники приобретают различные технологические навыки, знакомятся с конструкцией различных летающих моделей. Особенностью программы является ее профессиональная ориентированность и преемственность в обучении.</p> <p>В работе с учащимися особое внимание уделено освоению основных технологических приемов изготовления моделей, практических навыков по их регулированию и запуску.</p> <p>Программа лично-ориентирована и составлена так, чтобы каждый учащийся имел возможность свободно выбрать конкретный объект работы, наиболее интересный и приемлемый для него.</p>
Цель	Развитие технических, творческих способностей воспитанника, по средствам изготовления различных видов моделей: самолетов, планеров.
Задачи	<p>Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> -формирование навыков работы с инструментами, станками и приспособлениями при обработке различных материалов; -формирование умения самостоятельно решать вопросы конструирования и изготовления моделей – самолетов, планеров; -обучение воспитанников технической терминологии, понятиям и сведениям. <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> -формирование интереса к технике и техническим видам деятельности; -развитие мотиваций воспитанника к творческому поиску. -развитие творческого мышления; -развитие умений организации учебного труда; -развитие умений умственного труда (запоминать, анализировать, оценивать...) <p>Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитание настойчивости в преодолении трудностей, достижении поставленных задач. -воспитание аккуратности, дисциплинированности, ответственности за порученное дело.

	-приобщение к нормам социальной жизнедеятельности.
Форма и режим занятий	Программа рассчитана на 2 года обучения: 1 год обучения — 144 часа, 2 года обучения — 180 часов. Режим занятий 1-го года обучения — 4 часа в неделю (2 раза по 2 часа), 2-го года обучения - 5 часов в неделю (2 раза по 2,5 часа).
Содержание/разделы программы	<p>Простейшие летающие модели</p> <ul style="list-style-type: none"> -бумажный планер -метательный планер -схематический планер - плоский воздушный змей <p>Свободнолетающие модели</p> <ul style="list-style-type: none"> -планер -резиномоторный планер -таймерный планер <p>Свободно летающие модели чемпионатного класса</p> <ul style="list-style-type: none"> -планер -резиномоторный планер -таймерный планер -радиоуправляемый планер <p>Тренировочные полеты на компьютерном симуляторе</p> <p>Тренировочные полеты на моделях</p> <p>Итоговые соревнования</p>
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Промежуточные аттестации 2 раза в год. Текущий контроль в соответствии с программой
Ожидаемые результаты	<p>В результате освоения программы, совершенствуя знания и умения, накапливая опыт в постройке спортивных и стендовых моделей, участия в соревнованиях и конкурсах, в кружке формируется команда авиамodelистов-спортсменов по авиамodelьному спорту. Достигнутые результаты команды и спортсменов на соревнованиях и конкурсах являются основным инструментом оценки результатов обучения детей.</p> <p>учащиеся должны знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и технологии постройки моделей из бумаги; - материалы, применяемые в моделизме; - основы теории и устройства самолета; - технологии изготовления корпуса и деталей моделей; - основные авиационные и авиастроительные термины; - классификацию моделей и правила соревнований. <p>учащиеся должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с чертежом и эскизами. - изготавливать корпус и детали моделей из различных материалов. - окрашивать модель и детали различными способами. - пользоваться различным инструментом и приспособлениями в работе над моделизмом. - правильно подготовить и запускать модели.