

**ОПИСАНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Авиамоделирование» (базовый уровень) (далее – программа) разработана в соответствии с:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Концепцией развития дополнительного образования детей (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 1726-р);

приказом Минпросвещения России от 9 ноября 2018 года № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 28 от 28 сентября 2020 года).

Актуальность программы

Занятия авиамоделизмом, техническим творчеством имеют огромное значение в раскрытии творческих способностей подростка. Занятия способствуют развитию у обучающихся интереса к науке, технике, исследованиям, помогают сознательному выбору будущей профессии. Знания, полученные на занятиях кружка, непосредственно влияют на учебный процесс, способствуют углубленному изучению школьного материала, применению знаний и умений на уроках технологии, физики.

Отличительные особенности данной программы: является ее адаптированность к условиям северного климата, к имеющейся материально - технической базе (больше внимания уделяется в программе на изготовление комнатных моделей, т.к. в условиях длинной северной зимы мало возможностей для запусков свободнолетающих моделей; незначительное количество часов отведено на изготовление кордовых моделей, т.к. нет условий для их запуска; для первоначального обучения изготовлению, запуску и регулировке авиамodelей разработаны пенопластовые модели планеров, вертолетов и комнатных моделей, т.к. они изготавливаются из доступного материала и процесс изготовления упрощен); нацеливание обучающихся на углубленное изучение определенных тем через индивидуальные занятия; включение в третий год обучения радиоуправляемых моделей.

Направленность программы – техническая.

Уровень программы – базовый.

Адресат программы - обучающиеся 11-18 лет.

Форма обучения – очная.

Форма реализации программы – аудиторная, с возможностью использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Цель программы: развитие технических способностей обучающихся через приобщение к авиационному моделированию.

Программа состоит из 2 разделов: знакомство и изготовление простейших моделей самолетов, знакомство и изготовление радиоуправляемых моделей.

Тематический план программы включает ознакомление с авиационно-спортивным моделизмом, знакомство и изготовление моделей самолетов от простого к сложному.

Результатом реализации программы удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся в вопросах технического творчества, практическое освоение необходимых умений и навыков для достижения высоких результатов в авиамodelьном спорте и конструировании, создание условий для развития технических, интеллектуальных, творческих способностей обучающихся.