

**Аннотации к рабочим программам отдела
технического моделирования и прикладного творчества**

<p>«Студия моделирования и конструирования одежды «Силуэт»</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей среднего школьного возраста (10-15 лет).</p> <p>Программа направлена на формирование общих представлений о кройке и шитье, конструировании и моделировании одежды; приобретение навыка выполнения простых изделий.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей среднего школьного возраста (11-16 лет).</p> <p>Программа направлена на овладение навыками изготовления основных видов одежды в соответствии с телосложением человека; навыками работы на швейной машинке.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 3 года ориентирована на детей среднего школьного возраста (12-17 лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление и углубление знаний и навыков необходимых для самостоятельного проектирования и конструирования одежды.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>Творческая мастерская «Шкатулочка»</p>	<p>Рабочая программа 1 года преимущественно ориентирована на детей младшего школьного возраста (7-11 лет).</p> <p>Программа направлена на знакомство учащихся с базовыми материалами и технологиями различных видов рукоделий; формирование навыка подбора материала и цветовой гаммы и выполнение простых изделий.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых</p>

	<p>группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (8-12 лет).</p> <p>Программа направлена на изучение различных видов рукоделия, технологических процессов; умение оформлять изделие, изготовить творческие работы и представлять их на выставках и городских конкурсах дизайна одежды в формате дефиле.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>«Спортивный автомоделлизм» (подготовка сборной команды школьников)</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста (10-17 лет).</p> <p>Программа направлена на подготовку и участие в спортивных соревнованиях, закрепление и расширение навыка конструирования спортивных автомоделей, подготовку и участие в соревнованиях.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>«Азы инженерного проектирования летательных аппаратов»</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей младшего школьного возраста (7-8 лет).</p> <p>Программа дает общие представления о авиамоделировании, позволяет детям освоить простейшие контурные модели, работу с инструментом. Проводится первое знакомство с правилами соревнований и учебные соревнования.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей младшего школьного возраста (9-10 лет).</p> <p>Программа направлена на формирование навыка самостоятельного изготовления, настройки моделей средней сложности; освоение теории полета. Проводятся соревнования по авиамоделльному спорту соответствующего класса моделей.</p>

	<p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 3 года ориентирована на детей среднего школьного возраста (11-12 лет).</p> <p>Программа направлена на знакомство со строением сложных авиамоделей и приобретение учащимися навыков их изготовления. Учащиеся изучают аэродинамику модели, условия полета. Проводятся соревнования по авиамоделному спорту соответствующего класса моделей.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>Авиамоделирование</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей среднего школьного возраста (10-17 лет).</p> <p>Программа направлена на знакомство с принципами аэродинамики, строением самолета, формирование навыков выполнения несложных действующих моделей самолетов.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста (11-18 лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление и развитие навыков конструкторской, проектной деятельности, расширение представления об авиационной технике посредством изготовления действующих спортивных авиамоделей. В программу включено участие в соревнованиях.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>«СПОРТИВНЫЙ АВИАМОДЕЛИЗМ» (подготовка сборной команды школьников по свободнолетающим</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста (13-16 лет).</p> <p>Программа направлена на развитие заинтересованного, осознанного отношения учащихся к овладению спортивно-</p>

<p>моделям, старшая возрастная группа)</p>	<p>техническим моделированием и успешное участие команды во Всероссийских соревнованиях по авиамоделизму.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>Спортивный трассовый автомоделлизм (подготовка сборной команды школьников)</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста (13-17 лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление и расширение знаний и навыков конструирования спортивных трассовых автомоделей, успешное участие в соревнованиях по трассовому автомоделлизму.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>Трассовый автомоделлизм</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (9-15 лет).</p> <p>Программа направлена на приобретение навыка работы с чертежами, инструментом и оборудованием; навыка создания простых трассовых моделей класса ТА-1/24 «Стандарт» и F1-1/24; подготовку и участие в соревнованиях.</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (10-16 лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление и развитие навыка работы с чертежами, инструментом и материалами; овладение компетенцией создания трассовых моделей средней сложности - классов ТА-1/24 «Стандарт», F1-1/24 и Production 1/32; подготовку и участие в соревнованиях.</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p>

	<p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста (11-17 лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление навыка работы с чертежами, инструментом и материалами овладение компетенцией создания сложных моделей - классов ТА-1/24 «Абсолют», F1-1/24, Production 1/32, Production 1/24 и Formula 1 1/32; подготовку и участие в соревнованиях.</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p>
<p>«Юные корабли» (начальное судомоделирование)</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (7-14лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на освоение базовых приемов построения судомodelей, изучение устройства судов и назначение судового оборудования; приобретение навыка работы с инструментом и построения несложных моделей судов.</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (8-15лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на приобретение навыков построения более сложных моделей различных классов судов, изучение способов изготовления тех или иных элементов судна, его отделки; знакомство с историей и традициями отечественного флота.</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p> <p>Рабочая программа 3 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (9-16лет).</p>

	<p>Учебный процесс направлен на освоение технологии изготовления различных моделей судов, принципов радиоуправления, навыков самостоятельного проектирования модели судна; изучение типов кораблей флота России и их назначения.</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p>
<p>Студия военно-исторического макетирования и моделирования «ПАМЯТЬ»</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (7-14лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на формирование навыка сборки «модели из коробки» в соответствии со схемами и чертежами, навыка работы с инструментом для моделирования, покраски модели кистью и аэрографом.</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (8-15лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на развитие умения собирать модели военной техники, проектирование и создание простейших диорам (техника, здания, люди и животные).</p> <p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся (70-80 %).</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p> <p>Рабочая программа 3 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (9-16лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на приобретение навыка самостоятельного проектирования и изготовления диорам, посвященных историческим событиям, воссоздающих эпизоды военных действий; сложной тонировки моделей.</p> <p>Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся (70-80 %).</p>

	<p>Сложность выполняемых моделей адаптирована к возрасту и возможностям учащихся.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах.</p>
<p>Спортивный судомоделизм (подготовка сборной команды школьников по радиоуправляемым моделям)</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста (14-17лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на моделирование и конструирование спортивных судомоделей судов, подготовку и участие команды во Всероссийских соревнованиях по судомодельному спорту.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>Спортивный судомоделизм (подготовка сборной команды школьников, младшая возрастная группа)</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на детей среднего школьного возраста (10-14 лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на моделирование и конструирование спортивных судомоделей судов, подготовку и участие команды в соревнованиях по судомодельному спорту.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>Спортивный судомоделизм (подготовка сборной команды школьников по скоростным радиоуправляемым яхтам)</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста (12-18 лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на моделирование и конструирование скоростных радиоуправляемых моделей яхт, подготовку и участие команды в соревнованиях по судомодельному спорту.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся</p>
<p>«Лоскутное рукоделие»</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей младшего школьного возраста (7-11лет).</p> <p>Программа направлена на формирование у учащихся основ знаний и навыков по работе с инструментом и материалами, по работе с текстилем; общих представлений о проектировании.</p>

	<p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся</p> <p>Рабочая программа 2 ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (8-12лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление основ знаний и навыков по работе с материалами, технологии работы с текстилем; развитие навыка самостоятельного проектирования и декорирования изделий.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся</p> <p>Рабочая программа 3 года ориентирована на детей среднего школьного возраста (9-13лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление и знаний и развитие навыков по работе с материалами, технологии работы с текстилем, навыков самостоятельного проектировании, декорировании изделий и изготовления изделий в современном стиле и в традициях народного творчества.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся</p> <p>Рабочая программа 4 года ориентирована на детей среднего школьного возраста (10-14лет).</p> <p>Программа направлена на закрепление у учащихся знаний и навыков по технологии работы с текстилем, навыков самостоятельного проектирования, и изготовления изделий в современном стиле и в традициях народного творчества и декорирования изделий.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся</p>
<p>«Юный конструктор» (начальное техническое моделирование)</p>	<p>Рабочая программа 1 года ориентирована на детей младшего школьного возраста (7-10 лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на изготовление несложных моделей и работы с простейшей технической документацией.</p>

	<p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 2 года ориентирована на детей младшего школьного возраста (8-11 лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на формирование навыков работы с различными, материалами и инструментами; навыков конструирования технических моделей и макетов.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p> <p>Рабочая программа 3 года ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (9-12 лет).</p> <p>Учебный процесс направлен на развитие и углубление навыков самостоятельной работы по проектированию и конструированию технических моделей и макетов.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>«Амигурушки». Техника вязания крючком</p>	<p>Программа ориентирована на детей младшего и среднего школьного возраста (8-13 лет).</p> <p>Программа направлена на освоение приемов вязания, изготовления декоративных и иных изделий в технике Амигуруми.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>
<p>«Клуб юных инженеров» (научная игрушка)</p>	<p>Программа ориентирована на детей младшего школьного возраста (7-9 лет).</p> <p>Программа направлена на формирование навыка конструирования научных игрушек и выполнения творческих работ; объяснение принципа устройства различной техники и механизмов.</p> <p>Обучение возможно в очной и дистанционной форме. Очные занятия проводятся индивидуально или в малых группах. Большая часть времени учебного занятия отведена практической работе учащихся.</p>

--	--