

## Сведения о ДОП

1.	Полное название ДОП	<b>«ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»</b>
2.	Уровень ДОП	Стартовый (1-й год обучения)
3.	Направленность ДОП	техническая
4.	Возраст обучающихся	От 9 до 17 лет
5.	Оптимальная наполняемость групп	6-8 человек
6.	Место проведения занятий	Тульская область, город Донской, мкр.Центральный, ул.Заводская , дом 22 МБОУ «СОШ №3 им.Страховой З.Х.»
7.	О программе	<p>Дополнительная общеобразовательная программа «Техническое моделирование» направлена на освоение технического творчества, в ходе реализации программы развивают у обучающихся интерес к науке и технике, к исследованиям, математические способности, элементарные знания по аэродинамике, теории полета, углубляют знания детей по физике, химии.</p> <p>Техника, окружающая детей с малых лет, не только будит в них любознательность, желание узнать и понять, как и почему движется машина, летит самолет или космическая ракета, но и стремление делать что-то своими руками.</p> <p>Спортивный моделизм, по определению в энциклопедии, - конструирование и постройка действующих и стендовых моделей летательных аппаратов, автомобилей, судов, локомотивов для спортивных соревнований и демонстраций. Следовательно, моделизм является одним из направлений технического моделирования, т.е. исследований на моделях процессов и конструкций, которые неудобно изучать в естественных условиях.</p>
8.	Преподаватель	Андреев Андрей Анатольевич, педагог дополнительного образования
9.	Учебный план	<p>ДОП «ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ» рассчитана на 1 год, всего 130 учебных часов, из них:</p> <p>1-й год обучения 130 часов.</p> <p>Учебный план 1-го года обучения включает следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Раздел 1 (2 часа) Вводное занятие</li> <li>- Раздел 2 (14 часов) Простейшие летающие</li> </ul>

		<p>модели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Раздел 3 (12 часов) Модель самолета «дельта»</li> <li>- Раздел 4 (30 часов) Модель парашюта</li> <li>- Раздел 5 (62 часа) Модели планера и полукопии самолёта для закрытых помещений</li> <li>- Раздел 6 (8 часов) Организация и проведение соревнований</li> <li>- Раздел 7 (2 часа) Заключительное занятие</li> </ul>
10.	Цели и задачи ДОП	<p>Цель программы - приобщение детей к техническому творчеству, создание условий для развития их способностей и занятий моделизмом.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пробудить интерес к технике и научить строить и запускать модели начального уровня;</li> <li>- практически закрепить и расширить знания обучающихся по физике (динамика, механика и др.), математике (выполнение простейших расчетов); техническому дизайну; освоить основные технологические приемы изготовления моделей и практические навыки в работе с различными инструментами и материалами;</li> <li>- развивать у школьников техническое мышление и умение планировать свою работу;</li> <li>- выявить и развить природные задатки и способности детей и подростков средствами самореализации школьников через участие в выставках и соревнованиях различного уровня;</li> <li>- формировать уважительное отношение к труду, мотивацию к самообразованию и самопознанию;</li> <li>- осуществлять патриотическое воспитание учащихся, бережное отношение к природе и экологии.</li> </ul>
11.	Результат освоения ДОП обучающимися	<p>В процессе освоения ДОП «название» обучающиеся приобретут различные знания, умения и навыки в данной сфере творческой деятельности, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адаптация ребенка в сложном мире техники, развитие творческих способностей;</li> <li>- применение приемов самостоятельной и коллективной работы;</li> <li>- нравственных качеств личности, выражающихся в поведении воспитанников в коллективе, их трудолюбии, ответственности, взаимопомощи, доброжелательности;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- творческого мышления;</li><li>- потребности в самостоятельном труде;</li><li>- индивидуальных способностей.</li></ul>
--	--	---