



ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА

ДЕПАРТАМЕНТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ


ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА «ПИОНЕР»

РЕГИОНАЛЬНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«Согласовано»

Заведующий по учебно-воспитательной работе

Е. Э. Темнякова


« 27 » Сентября 2023

«Авиамодельный спорт»

Рабочая программа

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
физкультурно-спортивной направленности «Авиамодельный спорт»

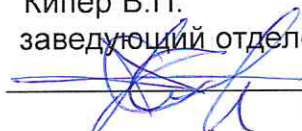
Группа 4СтГ - базовый уровень
объединение «Авиамодельный спорт»
Центр технических видов спорта

Срок реализации программы: 01 сентября -30 мая
Кол-во учебных недель: 36

Всего академических часов
по учебному плану: 216 ч.

Кол-во ч/нед. 6

Авторы-составитель:
Сергеев С.Р,
тренер-преподаватель
Проверил:
Кипер В.П.
заведующий отделением


(подпись)

2023 - 2024 учебный год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1. Область применения программы

Рабочая программа, является частью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы, физкультурно-спортивной направленности «Авиамодельный спорт» ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер», предназначена для детей от 9 до 17 лет.

Нормативный срок освоения рабочей программы: от 1 до 2х лет в объеме 216 часов. Программа реализуется на базовом уровне сложности. Занятия проходят 2 раза в неделю по 135 занятия, по 45 мин.

На базовом уровне принимаются обучающиеся без предъявления специальных требований (или вносятся информация по соответствующим требованиям уровня сложности, модуля, дисциплины).

2. Описание рабочей программы:

Предназначение данной программы – помочь обучающимся познать самые современные, передовые технические решения, развить способности в ручном труде и приобрести навыки конструирования, при решении вопросов по аэродинамике и прочности, у них выработать инженерный подход к решению проблемы.

На базовом уровне первого года обучения программа включает в себя изучение: - правил учреждения, - техники безопасности - не сложных летающих моделей: - простейших моделей планеров, самолетов с мотором. - получение знаний о устройстве и принципам работы микродвигателей внутреннего сгорания. - знакомство с радиоаппаратурой и приемами управления по радио

Форма обучения – очная.

Форма реализации - с применением дистанционных образовательных технологий. Обучение осуществляется на основе цифровых образовательных ресурсов, разрабатываемых с учетом требований законодательства.

Целью программы является: формирование и развитие творческих способностей детей посредством изготовления авиационных моделей.

Задачи программы:

1) Образовательные

- Приобретение знаний по авиации и авиамоделированию;
- Формирование навыков работы с инструментами и материалами;
- Приобретение навыков работы с чертежами.
- Развитие познавательного интереса к авиации и авиамоделированию;

2) Развивающие

- развитие технического мышления, фантазии и конструкторских способностей
- развитие потребности детей в творческой деятельности;
- развитие познавательной активности и способности к самообразованию, развитие мотивации к созданию технических объектов (авиамodelей).

3) Воспитательные

- развитие самостоятельности, трудолюбия, аккуратности, ответственности.
- воспитание культуры поведения и бесконфликтного общения; формирование навыков самообслуживания,
- воспитание чувства уважения к труду.
- планирование своей работы для достижения успехов как в повседневной школьной учебе, так и в творчестве.

3. Ожидаемые результаты:

По окончании обучения по программе «Авиамodelьный спорт», обучающийся должен овладеть необходимой системой знаний, умений и навыков, а именно:

Знать / понимать:

- авиастроение и авиамodelьный спорт;
- о материалах и обработке их при изготовлении моделей самолетов
- аэродинамику и гидродинамику.
- принципы построения чертежей модели при его проектировании.

Уметь:

- технически мыслить, фантазировать и конструировать
- творчески подходить к решению задачи;
- развивать познавательную активность и способности к самообразованию;
- создавать технические объекты (авиамodelи).

Владеть:

- навыками самостоятельности, трудолюбия, аккуратности, ответственности.
- культурой поведения и бесконфликтного общения;
- сформируют навыки самообслуживания,
- чувствами уважения к труду.
- планированием своей работы для достижения успехов как в повседневной школьной учебе, так и в творчестве

4. Контроль усвоения теоретического материала успеваемости носит безотметочный характер и предполагает качественную характеристику (оценку) формирования у обучающихся соответствующих компетенций. Текущий контроль проводится с целью сформулировать и дать устные рекомендации обучающемуся и его родителям по повышению успешности освоения программы.

Текущий контроль может проводиться в различных формах:

- опрос;
- практическая работа;
- участие в соревнованиях;
- анализ достижений.

**Календарно-тематический план
2023-2024 учебный год
Объединения: Авиамоделельный спор, группа 4СрГ**

Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Раздел подготовки, тема	Форма текущего контроля	Примечания (указываются особенности, отличия данного занятия, например, другое место его проведения и т.д.)
СЕНТЯБРЬ	1	понедельник, среда 15.00-15.45 15.55-16.40 суббота 12.35-13.20 13.30-14.15	групповая	2	Вводное занятие(ДО) Техника безопасности(ДО)	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	2		групповая	2	Изготовление простейших моделей самолетов из бумаги и картона(ДО)	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	3		групповая	2	Изготовление простейших моделей самолетов из бумаги и картона(ДО)	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	4		групповая	2	Проведение смотра выставки	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	5		групповая	2	Проведение соревнований по простейшим моделям самолетов на дальность	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	6		групповая	2	Проведение смотра выставки	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	7		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	8		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	9		групповая	2	Изготовление простейших моделей	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	10		групповая	2	Изготовление простейших моделей	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	11		групповая	2	Изготовление простейших моделей	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	12		групповая	2	Изготовление простейших моделей	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307
	13		групповая	2	Изготовление простейших моделей	опрос	Геологоразведчиков, ба,кабинет № 307

ОКТАБРЬ	14	понедельник, среда 15.00-15.45 15.55-16.40 суббота 12.35-13.20 13.30-14.15	групповая	2	Изготовление простейших моделей	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	15		групповая	2	Проведение смотра-выставки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	16		групповая	2	Проведение соревнований по простейшим моделям самолетов	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	17		групповая	2	Проведение соревнований по простейшим моделям самолетов	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	18		групповая	2	Проведение смотра-выставки спортивных авиамоделей	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	19		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	20		групповая	2	Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	21		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	22		групповая	2	Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	23		групповая	2	Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	24		групповая	2	Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	25		групповая	2	Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	26		групповая	2	Изготовление простейших моделей	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	НОЯБРЬ		27	понедельник, среда 15.00-15.45 15.55-16.40	Групповая	2	Изготовление тренировочной кордовой модели самолета
28		Групповая	2		Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
29		Групповая	2		Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
30		Групповая	2		Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
31		Групповая	2		Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
32		групповая	2		Изготовление тренировочной кордовой модели самолета	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307

88	понедельник, среда 15.00-15.45 15.55-16.40 суббота 12.35-13.20 13.30-14.15	групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
89		групповая	2	Тренировочные запуски	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
90		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
91		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
92		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
93		групповая	2	Тренировочные запуски	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
94		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
95		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
96		групповая	2	Тренировочные запуски	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
97		групповая	2	Тренировочные запуски	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
98		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
99		групповая	2	Тренировочные запуски	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
100		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
101	понедельник, среда 15.00-15.45 15.55-16.40 суббота 12.35-13.20 13.30-14.15	групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
102		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
103		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
104		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
105		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания	опрос	Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307

АПРЕЛЬ

МАЙ

	106		групповая	2	Изучение модельных двигателей внутреннего сгорания Тренировочные запуски Заключительное занятие	опрос	Геологоразведчиков, ба. кабинет № 307
	107		групповая	2			
	108		групповая	2			

Итого 216 часов

Тренер преподаватель _____ С.Р. Сергеев

