



ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА

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

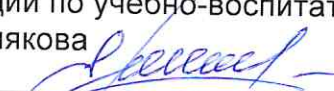
ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА «ПИОНЕР»

РЕГИОНАЛЬНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«Согласовано»

Заведующий по учебно-воспитательной работе

Е. Э. Темнякова


«27» августа 2023

«Авиамodelьный спорт»

Рабочая программа

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

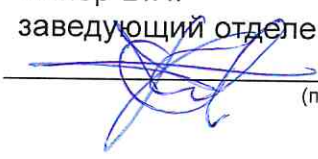
Группа 5СтГ - продвинутый уровень
объединение «Авиамodelьный спорт»
Центр технических видов спорта

Срок реализации программы: 01 сентября -31 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 11 до 17 лет.

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

На продвинутый уровень программы принимаются обучающиеся, успешно окончившие базовый уровень.

Описание рабочей программы:

Уровень рассчитан на обучающихся, которые заинтересованы в углубленном изучении программы «Авиамодельный спорт». Обучающиеся научатся самостоятельно проектировать модели и составлять чертежи; получают навыки работы с двигателями внутреннего сгорания их ремонтом и обслуживанием, осваивают качественное пилотирование спортивной модели в любых условиях полёта. На продвинутом уровне продолжается изучение разделов программы базового уровня, но более углубленно, добавляется изучение Правил проведения соревнований, больше времени уделяется пилотированию на симуляторе Realflight и пилотированию реальных моделей. Тренируясь, дети оттачивают и повышают свое мастерство, участвуют в официальных спортивных соревнованиях по авиамодельному спорту, выполняют нормы и требования ЕВСК для присвоения им спортивных разрядов и званий по авиамодельному спорту

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.

2. 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

3. 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: Авиамодельный спор, группа 5СрГ**

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, пятница 09.00-09.45 09.55-10.40	групповая	2	Вводное занятие	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	2		групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A,F3D,F3D/2,F4C,RC Combat	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	3		групповая	2	Расчет P/U моделей.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	4		групповая	2	Расчет P/U моделей.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	5		групповая	2	Расчет P/U моделей.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	6		групповая	2	Устройство и эксплуатация микро ДВС с р/у карбюратором.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	7		групповая	2	Устройство и эксплуатация микро ДВС с р/у карбюратором.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	8		групповая	2	Устройство и эксплуатация микро ДВС с р/у карбюратором.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	9		групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A,F3D,F3D/2,F4C,RC Combat	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	10		групповая	2	Расчет P/U моделей.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	11		групповая	2	Расчет P/U моделей.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307
	12		групповая	2	Расчет P/U моделей.	опрос	Геологоразведчиков , ба,кабинет № 307

ДЕКАБРЬ	29	понедельник, среда, пятница 09.00-09.45 09.55-10.40	Групповая	2	Принцип управления моделью по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	30		Групповая	2	Принцип управления моделью по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	31		Групповая	2	Принцип управления моделью по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	32		групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	33		групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	34		групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	35		групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	36		групповая	2	Принцип управления моделью по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	37		групповая	2	Принцип управления моделью по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	38		групповая	2	Принцип управления моделью по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	39		групповая		Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	40		групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	41		групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	42		групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
43	групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307		
44	групповая	2	Дополнительные устройства на р/у моделях самолетов.	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307		

ЯНВАРЬ	45	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	46	групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	47	групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	48	групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	49	групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	50	групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	51	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	52	групповая	2	Тренировки		Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	53	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	54	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	55	групповая	2	Тренировки		Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	56	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	57	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	58	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat		Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	59	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
	60	групповая	2	Особенности пилотирования авиамоделей по радио.		Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307

61	групповая	2	Тренировки		Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
62	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
63	групповая	2	Тренировки		Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
64	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
65	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
66	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
67	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
68	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
69	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
70	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
71	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
72	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
73	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
74	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
75	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307
76	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков , 6а, кабинет № 307

МАРТ

АРЕЛЬ	77	понеделник, среда, пятница 09.00-09.45 09.55-10.40	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	78		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	79		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	80		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	81		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	82		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	83		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	84		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	85		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	86		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	87		групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307	
	88		понеделник, среда, пятница 09.00-09.45 09.55-10.40	групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	89			групповая	2	Тренировки	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
	90			групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307
91	групповая	2		Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307		
92	групповая	2		Правила соревнований по радиоуправляемым моделям	опрос	Геологоразведчиков, 6а, кабинет № 307		

							самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat					Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
93	групповая	2	Тренировки	опрос			Тренировки	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
94	групповая	2	Тренировки	опрос			Тренировки	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
95	групповая	2	Тренировки	опрос			Тренировки	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
96	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос			Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
97	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос			Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
98	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос			Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
99	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос			Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
100	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос			Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
101	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос			Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
102	групповая	2	Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос	понедельник, среда, пятница 09.00-09.45 09.55-10.40		Правила соревнований по радиоуправляемым моделям самолетов. F3A, F3D, F3D/2, F4C, RC Combat	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307
103	групповая	2	Особенности настройки ДВС Р/У самолета	опрос			Особенности настройки ДВС Р/У самолета	опрос				Геологоразведчиков, ба, кабинет № 307

МАИ

104	групповая	2	Особенности настройки ДВС Р/У самолета	опрос	Геологоразведчиков , ба, кабинет № 307
105	групповая	2	Особенности настройки ДВС Р/У самолета	опрос	Геологоразведчиков , ба, кабинет № 307
106	групповая	2	Особенности настройки ДВС Р/У самолета	опрос	Геологоразведчиков , ба, кабинет № 307
107	групповая	2	Особенности настройки ДВС Р/У самолета	опрос	Геологоразведчиков , ба, кабинет № 307
108	групповая	2	Заключительное занятие	опрос	Геологоразведчиков , ба, кабинет № 307

Итого 216 часов

Тренер преподаватель  С.Р.Сергеев