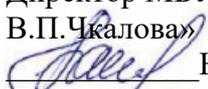


**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Дворец детского (юношеского) творчества им. В.П. Чкалова»**

Принята на заседании  
педагогического совета  
от "29" августа 2023 г.  
Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБУ ДО «ДДТ им.  
В.П.Чкалова»  
 Н.В. Панова  
Приказ от «29»августа 2023 г.  
№283-Д



***Рабочая программа  
педагога дополнительного образования  
Мусонова Валерия Викторовича  
на 2023-2024 учебный год***

***Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
«Авиамodelьный спорт – спорт без границ»***

Направленность: техническая

Возраст участников: 7 -18 лет

Форма реализации: очная, с возможностью использования  
дистанционных образовательных технологий и  
электронного обучения

г. Нижний Новгород, 2023 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Авиамодельный спорт – спорт без границ» относится к технической направленности, сроком реализации 5 лет.

### *Итоги реализации программы в 2022-2023 учебном году*

Программа выполнена на 100%. Учащимися накоплен опыт построения и управления авиамоделями.

### *Цель на 2023-2024 уч. год:*

*-научить учащихся общаться и работать единой командой, дать теоретические знания для творчества, этическое и духовно-нравственное воспитание*

### *Задачи:*

- 1. Подготовка команды для участия в соревнованиях.*
- 2. Построить модели самолетов на основе теоретических знаний и практических навыков*
- 3. Накопить опыт построения и управления авиамodelей.*
- 4. Формировать потребность к здоровому образу жизни.*
- 5. Создать благоприятный микроклимат для содержательного общения детей, родителей и преподавателей.*

### *Учебный план*

Год обучения или структурное подразделение	Количество групп	Недельная нагрузка	Количество учащихся в группе	Возраст	Количество часов		Индивидуальные часы	Всего часов по программе
					Теория	Практика		
1-5	1	9	10-20	7-18	80	244		324

### *Организационный модуль*

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Подготовка лаборатории к учебному процессу	Август – сентябрь
2.	Комплектование групп учащихся	Август-сентябрь
3.	Проведение родительских собраний	Сентябрь, май
4.	Подготовка к городским и областным соревнованиям	В течение года
5.	Беседа по соблюдению санитарно-гигиенических норм	Сентябрь, январь
6.	Организация дежурства	Постоянно
7.	Регулярная уборка учебного помещения	После каждого занятия
8.	Генеральная уборка учебного помещения	Август, Январь, Июнь.
9.	Изготовление нового инвентаря и оборудования	В течение года
10.	Заполнение журнала учета занятий в коллективе	После каждого занятия
11.	Участие в производственных совещаниях отдела, УДО	По плану

### *Информационно-методический модуль*

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Участие в днях открытых дверей	август
2.	Информационная работа в школах	Август-сентябрь
3.	Подготовка дидактического материала	В течение года
4.	Оформление планов учебных занятий	декабрь
5.	Разработка индивидуальной учебной программы	Сентябрь
6.	Участие в Дне открытых дверей УДО	Сентябрь
7.	Информационное выступление на заседание ГМО	Сентябрь

### *Консультативно - обучающий модуль*

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Участие в днях открытых дверей	август
2.	Информационная работа в школах	Август-сентябрь
3.	Подготовка дидактического материала	В течение года
4.	Оформление планов учебных занятий	декабрь
5.	Разработка индивидуальной учебной программы	Сентябрь
6.	Участие в Дне открытых дверей УДО	Сентябрь
7.	Информационное выступление на заседание ГМО	Сентябрь

### *Деятельностный модуль*

#### *Тематический поурочный план (на каждую группу)*

### **Деятельностный модуль**

#### **Тематический поурочный план (на каждую группу)**

Группа 1 (1-5 год обучения) (ЧТ, ВС)

№ п/п	Дата проведения занятия	Содержание занятия		Всего часов
		Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	
<b>Вводная часть</b>				
1	07.09	<b>Инструктаж по технике безопасности.</b> Ознакомление с основами аэродинамики	<b>Инструктаж по технике безопасности.</b> Ознакомление с основами аэродинамики	2
2	10.09	Ознакомление с основами аэродинамики	Ознакомление с основами аэродинамики	2
3	14.09	Ознакомление с основами аэродинамики	Ознакомление с основами аэродинамики	2
4	17.09	Ознакомление с основами аэродинамики	Ознакомление с основами аэродинамики	2
5	21.09	Ознакомление с основами аэродинамики	Ознакомление с основами аэродинамики	2
6	24.09	Постройка простейшей модели самолета (метательный планер)	Постройка простейшей модели самолета (метательный планер)	2

7	28.09	Постройка простейшей модели самолета (метательный планер)	Постройка простейшей модели самолета (метательный планер)	2
8	01.10	Постройка простейшей модели самолета (метательный планер)	Постройка простейшей модели самолета (метательный планер)	2
Изготовление кордовой модели самолета				
9	05.10	Создание чертежей фюзеляжа и крыла	Создание чертежей фюзеляжа и крыла	2
10	08.10	Создание чертежей фюзеляжа и крыла	Создание чертежей фюзеляжа и крыла	2
11	12.10	Создание чертежей фюзеляжа и крыла	Создание чертежей фюзеляжа и крыла	2
12	15.10	Подготовка оснастки для изготовления крыла	Подготовка оснастки для изготовления крыла	2
13	19.10	Подготовка оснастки для изготовления крыла	Подготовка оснастки для изготовления крыла	2
14	22.10	Подготовка оснастки для изготовления крыла	Подготовка оснастки для изготовления крыла	2
15	26.10	Изготовление профилей крыла	Изготовление профилей крыла	2
16	29.10	Изготовление нервюр	Изготовление нервюр	2
17	02.11	Изготовление нервюр	Изготовление нервюр	2
18	05.11	Склейка крыла	Склейка крыла	2
19	09.11	Склейка крыла	Склейка крыла	2
20	12.11	Склейка крыла	Склейка крыла	2
21	16.11	Изготовление элеронов	Изготовление элеронов	2
22	19.11	Изготовление элеронов	Изготовление элеронов	2
23	23.11	Установка элеронов	Установка элеронов	2
24	26.11	Создание чертежей стабилизатора и киля	Создание чертежей стабилизатора и киля	2
25	30.11	Создание чертежей стабилизатора и киля	Создание чертежей стабилизатора и киля	2
26	03.12	Подготовка оснастки для изготовления стабилизатора и киля	Подготовка оснастки для изготовления стабилизатора и киля	2
27	07.12	Изготовление профилей на стабилизатор и киль	Изготовление профилей на стабилизатор и киль	2
28	10.12	Изготовление нервюр на стабилизатор и киль.	Изготовление нервюр на стабилизатор и киль.	2
29	14.12	Изготовление нервюр на стабилизатор и киль.	Изготовление нервюр на стабилизатор и киль.	2
30	17.12	Склейка стабилизатора и киля	Склейка стабилизатора и киля	2
31	21.12	Склейка стабилизатора и киля. <b>Зачетное занятие.</b>	Склейка стабилизатора и киля. <b>Зачетное занятие.</b>	2
32	24.12	Изготовления руля высоты	Изготовления руля высоты	2
33	28.12	Изготовления руля высоты	Изготовления руля высоты	2
34	31.12	Установка руля высоты	Установка руля высоты	2
35	11.01	<b>Инструктаж по технике</b>	<b>Инструктаж по технике</b>	2

		<b>безопасности.</b> Подготовка оснастки для изготовления фюзеляжа	<b>безопасности.</b> Подготовка оснастки для изготовления фюзеляжа	
36	14.01	Подготовка оснастки для изготовления фюзеляжа	Подготовка оснастки для изготовления фюзеляжа	2
37	18.01	Подготовка оснастки для изготовления фюзеляжа	Подготовка оснастки для изготовления фюзеляжа	2
38	21.01	Изготовление несущих частей фюзеляжа	Изготовление несущих частей фюзеляжа	2
39	25.01	Изготовление несущих частей фюзеляжа	Изготовление несущих частей фюзеляжа	2
40	28.01	Изготовление несущих частей фюзеляжа	Изготовление несущих частей фюзеляжа	2
41	01.02	Склейка фюзеляжа	Склейка фюзеляжа	2
42	04.02	Беседа о В.П. Чкалове	Беседа о В.П. Чкалове	2
43	08.02	Просмотр фильма о В.П. Чкалове	Просмотр фильма о В.П. Чкалове	2
44	11.02	Изготовление деталей для установки управления	Изготовление деталей для установки управления	2
45	15.02	Изготовление деталей для установки управления	Изготовление деталей для установки управления	2
46	18.02	Изготовление тяг управления и их установка	Изготовление тяг управления и их установка	2
47	22.02	Изготовление тяг управления и их установка	Изготовление тяг управления и их установка	2
48	25.02	Склейка стабилизатора и фюзеляжа	Склейка стабилизатора и фюзеляжа	2
49	29.02	Склейка киля и фюзеляжа	Склейка киля и фюзеляжа	2
50	03.03	Изготовление элементов крепления крыла и их установка	Изготовление элементов крепления крыла и их установка	2
51	07.03	Изготовление элементов крепления крыла и их установка	Изготовление элементов крепления крыла и их установка	2
52	10.03	Установка крыла	Установка крыла	2
53	14.03	Установка крыла	Установка крыла	2
54	17.03	Изготовление шасси	Изготовление шасси	2
55	21.03	Установка шасси	Установка шасси	2
56	24.03	Установка шасси	Установка шасси	2
57	28.03	Обтяжка модели	Обтяжка модели	2
58	31.03	Обтяжка модели	Обтяжка модели	2
59	04.04	Покраска модели	Покраска модели	2
60	07.04	Изготовление системы управления	Изготовление системы управления	2
61	11.04	Изготовление системы управления	Изготовление системы управления	2
62	14.04	Установка системы управления	Установка системы управления	2
63	18.04	Установка системы управления	Установка системы управления	2
64	21.04	Изготовление моторамы	Изготовление моторамы	2

65	25.04	Изготовление моторамы	Изготовление моторамы	2
66	28.04	Изготовление топливного бака	Изготовление топливного бака	2
67	02.05	Изготовление топливного бака	Изготовление топливного бака	2
68	05.05	Установка топливного бака и двигателя на мотораму	Установка топливного бака и двигателя на мотораму	2
69	12.05	Установка моторамы на фюзеляж модели	Установка моторамы на фюзеляж модели	2
70	16.05	<b>Зачетное занятие.</b> Установка моторамы на фюзеляж модели	<b>Зачетное занятие.</b> Установка моторамы на фюзеляж модели	2
71	19.05	Регулировка системы управления модели.	Регулировка системы управления модели.	2
72		Регулировка системы управления модели.	Регулировка системы управления модели.	2
ИТОГО				144

### Группа 1 (1-5 год обучения) Тренировочные полеты

№ п/п	Дата проведения занятия	Содержание занятия		Всего часов
		Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	
<b>Тренировочные полеты</b>				
1	09.09	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	3
2	10.09	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	2
3	16.09	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	3
4	17.09	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	2
5	23.09	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	3
6	24.09	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	2
7	30.09	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	Тренировочные полеты на кордроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	3











	ИТОГО	180
--	-------	-----

### Участие в программе «Воспитание творчеством»

Проектная линия	Мероприятие	Сроки выполнения
Аттестация учащихся	Зачетные занятия	Декабрь, май
Контроль	Контрольные полеты и соревнования в группе	ежемесячно
«Мы - Чкаловцы»	Показ фильмов о В.П.Чкалове, посещение фотовыставки, участие в событиях Чкаловской недели	февраль
«Чудеса своими руками»	Экскурсия на выставку детского технического творчества	апрель
	Участие в городских соревнованиях по авиамodelьному спорту в классе кордовых моделей	май

### *Аналитический модуль*

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Анализ реализации программы за год	Май
2.	Анализ творческих работ кружковцев	Май
3.	Анализ проведения городских соревнований по авиамodelьному спорту	Май-июнь

### *Диагностико-проектировочный модуль*

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Диагностика личностного роста учащихся 5-11 кл.	Май-июнь

