



Департамент образования администрации  
города Нижнего Новгорода

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

ПРИНЯТА  
Решением Педагогического совета  
МБУ ДО ДДТ им.В.П.Чкалова  
протокол №3 от 10.09.2020

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБУ ДО ДДТ  
им.В.П.Чкалова  
Н.В.Панова  
приказ 186-Д от 10.11.2020



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**педагога дополнительного образования**  
**Мусонова Валерия Викторовича**  
**на 2020 – 2021 учебный год**  
**по реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей**  
**программы «Авиамodelьный спорт - спорт без границ»**

Направленность: техническая

Возраст участников: от 10 до 15 лет

Объем: 324 учебных часа

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

г. Нижний Новгород, 2020г.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
«Авиамодельный спорт - спорт без границ»**

**Цель на 2020-2021 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. Сформировать 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	познавательная деятельность	исполнительская деятельность	творческая деятельность	коммуникативная деятельность	Индивидуальные часы	Всего часов по программе
1-5	1	9	10-20	10-15	60	190	44	30	-	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 заседании ГМО	Сентябрь

### *Консультативно - обучающий модуль*

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Самообразование	в течение года
2.	Посещение методических объединений по авиамоделизму	по плану
3.	Консультации с родителями	В течение года
4.	Теоретическая подготовка перед соревнованиями (разбор тренировочных полетов)	Апрель, май
6.	Консультации для педагогов	В течение года

### *Деятельностный модуль*

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

**Группа   1   (№ или год обучения или название)**

№ № занятия	Месяц	Содержание занятия	Всего часов
		<b>Изготовление кордовых моделей</b>	
1-5	сентябрь	Ознакомление с основами аэродинамики	10
6-8	октябрь	Постройка простейшей модели самолета (метательный планер)	6
		<i>Изготовление кордовой модели самолета</i>	
9-11		Создание чертежей фюзеляжа и крыла	6
12-14		Подготовка оснастки для изготовления крыла	6
15	ноябрь	Изготовление профилей крыла	2
16-17		Изготовление нервюр	4
18-20		Склейка крыла	6
21-22		Изготовление элеронов	4
23		Установка элеронов	2
24-25	декабрь	Создание чертежей стабилизатора и киля	4
26		Подготовка оснастки для изготовления стабилизатора и киля	2
27		Изготовление профилей на стабилизатор и киль <b>Промежуточная аттестация</b>	2

28-29		Изготовление нервюр на стабилизатор и киль.	4
30-31		Склейка стабилизатора и киля	4
32-33	январь	Изготовления руля высоты	4
34		Установка руля высоты	2
35-37		Подготовка оснастки для изготовления фюзеляжа	6
38-40	февраль	Изготовление несущих частей фюзеляжа	6
41		Склейка фюзеляжа	2
42-43		Изготовление деталей для установки управления	4
44		Изготовление тяг управления и их установка	2
45		Склейка стабилизатора и фюзеляжа	2
46	март	Склейка киля и фюзеляжа	2
47-48		Изготовление элементов крепления крыла и их установка	4
49-50		Установка крыла	4
51		Изготовление шасси	2
52-53		Установка шасси	4
54-55	апрель	Обтяжка модели	4
56		Покраска модели	2
57-58		Изготовление системы управления	4
59-60		Установка системы управления	4
61-62		Изготовление моторамы	4
63-64	май	Изготовление топливного бака	4
65		Установка топливного бака и двигателя на мотораму	2
66		Установка моторамы на фюзеляж модели	2
67		<b>Промежуточная аттестация. Практическая работа</b> Установка моторамы на фюзеляж модели	2
68-69		Регулировка системы управления модели.	4
70-71		Регулировка модели. Финальная настройка модели	4
		итого	<b>142</b>

№ № занятия	Месяц	Содержание занятия	Всего часов
		<b>Тренировочные полеты</b>	
1-8	сентябрь	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	20
9-17	октябрь	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	22
18-24	ноябрь	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	17
25-33	декабрь	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	23
34-39	январь	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	15
40-47	февраль	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	20
48-56	март	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	23
57-65	апрель	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в соответствии с погодными условиями	22
66-73	май	Тренировочные полеты на кордодроме или симуляторе в	20

		соответствии с погодными условиями	
		ИТОГО	<b>182</b>

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (пожара, наводнения, террористической угрозы, пандемии и т.д.) данная программа может быть реализована с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий. При условии изменения в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы до 50% от общего объема учебных часов форма реализации программы не изменяется. Измененный вариант рабочей программы оформляется Приложением №1 к программе.

### Индивидуальное обучение и обучение по индивидуальным маршрутам

№ п/п	Ф.И. учащегося	Вид обучения	Основание	Название проекта или маршрута	Кол-во часов в год
1.					
2.					

### Участие в Мега-проектах программы «Воспитание творчеством»

Проектная линия		Мероприятие	Сроки выполнения
«Хочу все знать»	Аттестация обучающихся	Входная диагностика. Собеседование	сентябрь
		Промежуточная аттестация. Зачётное занятие	декабрь
		Годовая промежуточная аттестация	май
	Воспитательные мероприятия	Городские соревнования	май
		Областные соревнования	май - июнь
«Мы – Чкаловцы»		Экскурсия в музей юнг	октябрь
		Экскурсия в музей истории Дворца	ноябрь

### Аналитический модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Анализ реализации программы за год	Май
2.	Анализ тренировочных полётов кружковцев	Апрель, 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
2.	Разработка рабочей программы на 2021-2022 уч. год	Июнь
3.	Собеседование с заведующим отдела по итогам выполнения учебного плана, программы.	Май
	Собеседование с администрацией по итогам реализации программы и проекта и перспективах дальнейшей деятельности.	Май-июнь

## Календарный учебный график на 2020-2021 учебный год

Год обучения (название группы)	сентябрь			октябрь						ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					Всего учебных недель/часов	Всего часов по программе 360	
	31.08-06.09	07.09-13.09	14.09-20.09	21.09-27.09	28.09-04.10	05.10-11.10	12.10-18.10	19.10-25.10	26.09-01.11	02.11-08.11	09.11-15.11	16.11-22.11	23.11-29.11	30.11-06.12	07.12-13.12	14.12-20.12	21.12-27.12	28.12-31.12	01.01-10.01	11.01-17.01	18.01-24.01	25.01-31.01	01.02-07.02	08.02-14.02	15.02-21.02	22.02-28.02	01.32-07.03	08.03-14.03	15.03-21.03	22.03-28.03	29.03-04.04	05.04-11.04	12.04-18.04	19.04-25.04	26.04-02.05	03.05-09.05	10.05-16.05	17.05-23.05	24.05-30.05	31.05-03.06	04.06-10.06	11.06-17.06	18.06-24.06	25.06-01.07	02.07-08.07	09.07-15.07	16.07-22.07	23.07-29.07	30.07-05.08	06.08-12.08	13.08-19.08	20.08-26.08	теория	практика								
I группа	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	9	2	К																																38/	60	264										
аттестация															2																																	324														

**Приложение №1**  
к реализации ДООП «Авиамодельный спорт - спорт без границ»  
на период, обусловленный наступлением  
обстоятельств непреодолимой силы

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

<b>№ п/п</b>	<b>Тема в соответствии с учебным планом</b>	<b>Тема, предлагаемая к дистанционному освоению</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Форма текущего контроля, промежуточной аттестации</b>	<b>Форма коммуникации с учащимися</b>
<b>1 год обучения</b>					
1					
2					
3					
		<b>ИТОГО</b>			