



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**  
**Богданова Михаила Алексеевича**  
**на 2020 – 2021 учебный год**  
**по реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей**  
**программы студии технического творчества**  
**«Автомоделирование и макетирование городской среды»**

Направленность: техническая

Возраст участников: от 9 до 17 лет

Объем: 213 учебных часов

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

г. Нижний Новгород, 2020г.

***Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая  
программа студии технического творчества  
«Автомоделирование и макетирование городской среды»***

**Итоги реализации программы в 2019-2020 учебном году**

Программа реализуется первый год. В 2019-2020 годах по программе обучались 23 человека. Программа освоена на 94,1%, освоение проходит успешно.

***Цель на 2020-2021 уч. год:***

Цель занятий создание условий для социального и профессионального самоопределения детей и подростков, занимающихся в объединении автомоделизма.

При этом, основные задачи обучения по данной программе сформулированы следующим образом:

- *обучающие* - практически закрепить и расширить знания школьников по основам физики (динамика, механика и др.), по математике (выполнение простейших расчётов), по техническому дизайну, по технологии обработки различных материалов, используемых в автомоделировании и др., в объёме, способствующем достижению успеха в проектировании, изготовлении и управлении работой автомоделей, используемых в автомоделизме;
- *развивающие* - выявление и развитие природных задатков и способностей детей и подростков, проявляющих интерес к автомоделизму и макетированию;
- *воспитательные* - мотивация интереса школьников к занятиям техническими видами спорта, к освоению теории и практики повышения мастерства юных автомоделлистов, к самообразованию, самопознанию и самосовершенствованию.

***Задачи на 2020-21 учебный год:***

- Сформировать умение разрабатывать и изготавливать модели соответственно уровню программы.
- Сформировать интерес к техническому творчеству, путем участия в выставках и соревнованиях.
- Разработать и отснять видео мастер-классы для использования в дистанционном режиме обучения.

**Учебный план**

Год обучения или структурное подразделение	Количество групп	Недельная нагрузка	Количество учащихся в группе	Возраст	теория	практика	Всего часов по программе
1 год обучения	1	6	10-12	9-17	57	156	213
2 год обучения	1	6	10-12	9-17	57	156	213

**Учебно-тематический план**

№ п/п	Тема занятий	Количество часов		Всего
		Теория	Практика	
1.	Вводное занятие	3	0	3
2.	Техника безопасности	3	0	3
3.	Автомодель	6	0	6
4.	Двигатели и движители	6	0	6
5.	Основы технического эскизирования	3	9	12
6.	Материалы, используемые при изготовлении автомоделей	3	0	3
7.	Столярное дело	3	12	15
8.	Слесарное дело	3	12	15
9.	Проектирование и изготовление автомоделей И-1	3	18	21
10.	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3	18	21
11.	Резиномотор	3	18	21
12.	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3	18	21

13.	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3	18	21
14.	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3	21	24
15.	Макетирование городской среды	3	15	18
16.	Промежуточная аттестация	3	0	3
Общее количество часов за год		57	156	213

### Организационный модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Комплектование групп	сентябрь
2.	Сбор и подготовка материалов для занятий	сентябрь
3.	Подготовка кабинета к проведению занятий	август
4.	Организационное родительское собрание	Сентябрь, май
5.	Заполнение журналов учета	В течение года
6.	Участие в работе пед. коллектива отдела, ДДТ	В течение года
7.	Участие в производственных совещаниях отдела, ДДТ	В течение года
8.	Беседа по соблюдению правил ТБ	Сентябрь, январь
9.	Генеральная уборка помещения	Август, декабрь, июнь
10.	Уборка и благоустройство территории	Сентябрь, апрель
11.	Регулярная уборка учебного помещения	После каждого занятия

### Информационно-методический модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Информационно-агитационная работа	Август-сентябрь
2.	Корректировка программы ТО «Автомоделирование и макетирование городской среды» (Подготовка материалов, видео мастер-классов для дистанционного обучения). Изготовление наглядных пособий для реализации программы	В течение года
3.	Написание сценариев и съемка видео мастер классов для	Сентябрь-май

	дистанционного обучения	
--	-------------------------	--

### Консультативно - обучающий модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Участие в организации и проведении мастер-классов по декоративно-прикладному творчеству для детей и родителей	Октябрь, Декабрь
2.	Консультации родителей	В течение года

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

Проектная линия		Мероприятие	Сроки выполнения
<b>«Хочу все знать»</b>	Аттестация обучающихся	Зачетные занятия в форме выставки	май
	Контроль		ежемесячно
<b>«Мы - Чкаловцы»</b>		Экскурсия по Дворцу	сентябрь
		Экскурсия в музей юнг	февраль
		Экскурсия в музей истории Дворца	октябрь
		Показ фильмов о В.П.Чкалове, посещение фотовыставки, участие в событиях Чкаловской недели	февраль

### Аналитический модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Составление анализа реализации программы	июнь
2.	Составление анализа уровня воспитанности	июнь
3.	Составление анализа творческого роста обучающихся	июнь
4.	Анализ выполнения учебного плана	июнь
5.	Анализ технической оснащенности кабинета	июнь

### Диагностико-проектировочный модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Разработка проекта реализации программы на следующий учебный год	июнь
2.	Проведение и анализ результатов промежуточной аттестации учащихся	май

## Рабочая программа на 2020-2021 учебный год

### Группа 1 (1 год обучения)

№ п/п	Дата	Тема занятий	Кол-во часов
1	2	3	4
1	04.09	Вводное занятие	3
2	06.04	Техника безопасности	3
3	11.0 9	Автомодель	3
5	13.09	Автомодель	3
6	18.09	Двигатели и движители	3
7	20.09	Двигатели и движители	3
8	25.08	Основы технического эскизирования	3
9	27.09	Основы технического эскизирования	3
10	02.10	Основы технического эскизирования	3
11	04.10	Основы технического эскизирования	3
12	09.10	Материалы, используемые при изготовлении автомоделей	3
13	11.10	Столярное дело	3
14	16.10	Столярное дело	3
15	18.0	Столярное дело	3
16	23.10	Столярное дело	3
17	25.10	Столярное дело	3
18	30.10	Слесарное дело	3
19	01.11	Слесарное дело	3
20	06.11	Слесарное дело	3
21	08.11	Слесарное дело	3
22	13.11	Слесарное дело	3
23	15.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
24	20.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3

25	22.1	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
26	27.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
27	29.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
28	04.12	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
29	06.12	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
30	11.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
31	13.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
32	18.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
33	20.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
34	25.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
35	27.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
36	10.01	Резиномотор	3
37	15.01	Резиномотор	3
38	17.01	Резиномотор	3
39	22.01	Резиномотор	3
40	24.01	Резиномотор	3
41	29.01	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
42	31.01	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
43	05.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
44	07.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
45	12.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
46	14.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
47	19.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
48	21.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
49	26.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
50	28.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
51	05.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
52	07.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3

53	12.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
54	14.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
55	19.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
56	21.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
57	26.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
58	28.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
59	02.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
60	04.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
61	09.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
62	11.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
63	16.04	Макетирование городской среды	3
64	18.04	Макетирование городской среды	3
65	23.04	Макетирование городской среды	3
66	25.04	Макетирование городской среды	3
67	30.04	Макетирование городской среды	3
68	07.05	Макетирование городской среды	3
69	14.05	Макетирование городской среды	3
70	16.05	Макетирование городской среды	3
71	23.05	Промежуточная аттестация	3
Общее количество часов за год			213

### Группа 2 (2 год обучения)

№ п/п	Дата	Тема занятий	Кол-во часов
1	2	3	4
1	04.09	Вводное занятие	3
2	06.04	Техника безопасности	3



3	11.09	Автомодель	3
5	13.09	Автомодель	3
6	18.09	Двигатели и движители	3
7	20.09	Двигатели и движители	3
8	25.08	Основы технического эскизирования	3
9	27.09	Основы технического эскизирования	3
10	02.10	Основы технического эскизирования	3
11	04.10	Основы технического эскизирования	3
12	09.10	Материалы, используемые при изготовлении автомоделей	3
13	11.10	Столярное дело	3
14	16.10	Столярное дело	3
15	18.0	Столярное дело	3
16	23.10	Столярное дело	3
17	25.10	Столярное дело	3
18	30.10	Слесарное дело	3
19	01.11	Слесарное дело	3
20	06.11	Слесарное дело	3
21	08.11	Слесарное дело	3
22	13.11	Слесарное дело	3
23	15.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
24	20.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
25	22.1	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
26	27.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
27	29.11	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
28	04.12	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
29	06.12	Проектирование и изготовление автомоделей И-1а	3
30	11.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
31	13.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3

32	18.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
33	20.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
34	25.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
35	27.12	Изготовление моделей И-2 с использованием шаблонов	3
36	10.01	Резиномотор	3
37	15.01	Резиномотор	3
38	17.01	Резиномотор	3
39	22.01	Резиномотор	3
40	24.01	Резиномотор	3
41	29.01	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
42	31.01	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
43	5.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
44	7.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
45	12.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
46	14.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
47	19.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-1	3
48	21.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
49	26.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
50	28.02	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
51	05.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
52	07.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
53	12.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
54	14.03	Проектирование и изготовление автомоделей РМ-2	3
55	19.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
56	21.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
57	26.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
58	28.03	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
59	02.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3

60	04.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
61	09.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
62	11.04	Проектирование и изготовление автомоделей ЭЛ-4	3
63	16.04	Макетирование городской среды	3
64	18.04	Макетирование городской среды	3
65	23.04	Макетирование городской среды	3
66	25.04	Макетирование городской среды	3
67	30.04	Макетирование городской среды	3
68	07.05	Макетирование городской среды	3
69	14.05	Макетирование городской среды	3
70	16.05	Макетирование городской среды	3
71	23.05	Промежуточная аттестация	3
Общее количество часов за год			213

*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.*

## Календарный учебный график

	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					Всего часов по программе																																																																																																																																																																																															
	Год обучения (название группы)																																																																																																																																																																																																																																																											
Аттестация	4.09-6.09					11.09-13.09					18.09-20.09					25.09-27.09					2.10-4.10					9.10-11.10					16.10-18.10					23.10-25.10					30.10-1.11					6.11-8.11					13.11-15.11					20.11-22.11					27.11-29.11					4.12-6.12					11.12-13.12					18.12-20.12					25.12-27.12					10.01-15.01					17.01-22.01					24.01-22.01					24.01-29.01					31.01-5.02					7.02-12.02					14.02-19.02					21.02-26.02					28.02-5.03					7.03-12.03					14.03-19.03					21.03-26.03					28.03-2.04					4.04-9.04					11.04-16.04					18.04-23.04					25.04-30.04					7.05-14.05					16.05-21.05					23.05-28.05					4.06-6.06					11.06-13.06					18.06-20.06					25.06-27.06					2.07-4.07					9.07-11.07					16.07-18.07					23.07-25.07					30.07-1.08					6.08-8.08					13.08-15.08					20.08-22.08					29.08-3.09						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			Теория	практика																																																																																																																																																																																																						
1 год об.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	К	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			213	57	156																																																																																																																																																																																																				
Аттестация																																																			3																																																																																																																																																																																																									
2 год об.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	К	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			213	57	156																																																																																																																																																																																																			
Аттестация																																																			3																																																																																																																																																																																																									

**Приложение №1**  
к реализации ДООП студия технического творчества  
«Автомоделирование и макетирование городской среды»  
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>			

