

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО

Протокол педагогического совета № 3
от «29» мая 2023

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 174 от «31» августа 2023
Директор ДДЮТ _____ Н.А. Савченко

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
к дополнительной общеразвивающей программе
«Лаборатория трассового автомоделизма»

Учебный план первого года обучения «Начальный курс» – 148 часов

№	Тема	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
1	Раздел ДООП: Вводные занятия.	4		4	
1.1	<i>Вводное занятие. Правила внутреннего распорядка. Инструктаж по ТБ.</i>	2		2	
1.2	<i>Вводное занятие. История развития кружков трассового автомоделизма в России.</i>	2		2	Тест (викторина)
2	Раздел ДООП: Изготовление коробки - «гаража для моделей».	2	10	12	
2.1	<i>Чертеж основания.</i>	1	1	2	Проверка выполненных работ
2.2	<i>Чертеж крышки коробки.</i>	1	1	2	
2.3	<i>Сборка основания.</i>		4	4	
2.4	<i>Сборка крышки коробки.</i>		4	4	
3	Раздел ДООП: Первая модель ТА-24 (для начинающих).	7	43	50	
3.1	<i>Копирование чертежей деталей кузова</i>	3	5	8	Проверка выполненных работ
3.2	<i>Сборка, отделка кузова</i>		4	4	
3.3	<i>Изготовление чертежей деталей шасси</i>	1	3	4	
3.4	<i>Изготовление деталей шасси</i>	1	7	8	
3.5	<i>Сборка шасси</i>	1	11	12	
3.6	<i>Отладка и испытания шасси</i>	1	5	6	
3.7	<i>Полная сборка модели</i>		2	2	
3.8	<i>Изготовление пластмассового кузова</i>		6	6	

4	Раздел ДООП: Вторая модель F1-24 (для начинающих).	3	47	50	
4.1	Изготовление чертежей деталей шасси	1	5	6	Проверка выполненных работ
4.2	Изготовление деталей шасси	1	13	14	
4.3	Сборка шасси	1	7	8	
4.4	Отладка и испытания шасси		8	8	
4.5	Изготовление кузова модели		8	8	
4.6	Полная сборка модели		6	6	
5	Тренировки на трассе.		14	14	Контрольные заезды
6	Учебно-тренировочные заезды по классам моделей.		8	8	Изучение протоколов
7	Обслуживание и ремонт моделей.		8	8	Проверка выполненных работ
8	Итоговое занятие.	2		2	Зачет
	Всего:	18	130	148	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план второго года обучения «Введение в спорт» – 222 часа
(занятия по 3 часа)

№	Тема	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
1	Раздел ДООП: Вводные занятия.	5	1	6	
1.1	Организационное занятие с обучающимися. Инструктаж по ТБ.	3		3	
1.2	Вводное занятие.	2	1	3	Тест (викторина)
2	Раздел ДООП: Первая модель Prod-24(стандарт).	7	29	36	
2.1	Изготовление деталей шасси	4	11	15	Проверка выполненных работ
2.2	Сборка шасси	1	5	6	
2.3	Отладка и испытания шасси		3	3	
2.4	Изготовление кузова модели	1	5	6	
2.5	Полная сборка модели	1	5	6	
3	Раздел ДООП: Вторая модель Prod-32(стандарт).	5	28	33	
3.1	Изготовление деталей шасси	2	10	12	Проверка выполненных работ
3.2	Сборка шасси	1	5	6	
3.3	Отладка и испытания шасси		3	3	
3.4	Изготовление кузова модели	1	5	6	
3.5	Полная сборка модели	1	5	6	
4	Раздел ДООП: Третья модель F1-32(учебная).	4	32	36	

4.1	Изготовление деталей шасси	1	11	12	Проверка выполненных работ
4.2	Сборка шасси	1	5	6	
4.3	Отладка и испытания шасси		6	6	
4.4	Изготовление кузова модели	1	5	6	
4.5	Полная сборка модели	1	5	6	
5	Тренировки на трассе.		18	18	Контрольные заезды
6	Учебно-тренировочные заезды по классам моделей.		39	39	Изучение протоколов
7	Обслуживание спортивных электродвигателей.	2	7	9	Проверка выполненных работ
8	Обслуживание и ремонт моделей и пультов управления.		24	24	Проверка выполненных работ
9	Подготовка к соревнованиям.	5	10	15	
10	Отладка и испытания всего модельного ряда перед соревнованиями.	1	2	3	
11	Итоговое занятие.	1	2	3	Зачет
	Всего:	30	192	222	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план второго года обучения «Введение в спорт» – 222 часа
(занятия по 2 часа)

№	Тема	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
1	Раздел ДООП: Вводные занятия.	3	1	4	
1.1	Организационное занятие с обучающимися. Инструктаж по ТБ.	2		2	
1.2	Вводное занятие.	1	1	2	Тест (викторина)
2	Раздел ДООП: Первая модель Prod-24(стандарт).	6	28	34	
2.1	Изготовление деталей шасси	3	11	14	Проверка выполненных работ
2.2	Сборка шасси	1	5	6	
2.3	Отладка и испытания шасси		2	2	
2.4	Изготовление кузова модели	1	5	6	
2.5	Полная сборка модели	1	5	6	
3	Раздел ДООП: Вторая модель Prod-32(стандарт).	6	26	32	

3.1	Изготовление деталей шасси	2	10	12	Проверка выполненных работ
3.2	Сборка шасси	2	4	6	
3.3	Отладка и испытания шасси		2	2	
3.4	Изготовление кузова модели	1	5	6	
3.5	Полная сборка модели	1	5	6	
4	Раздел ДООП: Третья модель F1-32(учебная).	4	50	54	
4.1	Изготовление деталей шасси	1	13	14	Проверка выполненных работ
4.2	Сборка шасси	1	11	12	
4.3	Отладка и испытания шасси		8	8	
4.4	Изготовление кузова модели	1	7	8	
4.5	Полная сборка модели	1	11	12	
5	Тренировки на трассе.	1	23	24	Контрольные заезды
6	Учебно-тренировочные заезды по классам моделей.		10	10	Изучение протоколов
7	Обслуживание спортивных электродвигателей.	3	17	20	Проверка выполненных работ
8	Обслуживание и ремонт моделей и пультов управления.		22	22	Проверка выполненных работ
9	Подготовка к соревнованиям.	8	10	18	
10	Отладка и испытания всего модельного ряда перед соревнованиями.	1	1	2	
11	Итоговое занятие.	1	1	2	Зачет
	Всего:	33	189	222	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план третьего года обучения «Введение в спорт» – 222 часа
(занятия по 2 часа)

№	Тема	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
1	Раздел ДООП: Вводные занятия.	3	3	6	
1.1	Организационное занятие с обучающимися. Инструктаж по ТБ.	2		2	
1.2	Вводное занятие	1	3	4	Тест (викторина)
2	Раздел ДООП: Первая модель ES-32(учебная).	3	33	36	

2.1	Изготовление деталей шасси	1	9	10	Проверка выполненных работ
2.2	Сборка шасси		6	6	
2.3	Отладка и испытания шасси		2	2	
2.4	Изготовление кузова модели	1	11	12	
2.5	Полная сборка модели	1	5	6	
3	Раздел ДООП: Вторая модель ES-32(спортивная).	3	31	34	
3.1	Изготовление деталей шасси	1	7	8	Проверка выполненных работ
3.2	Сборка шасси	2	8	10	
3.3	Отладка и испытания шасси		4	4	
3.4	Изготовление кузова модели		6	6	
3.5	Полная сборка модели		6	6	
4	Раздел ДООП: Третья модель F1-24 (спортивная).	5	21	26	
4.1	Изготовление деталей шасси		6	6	Проверка выполненных работ
4.2	Сборка шасси		4	4	
4.3	Отладка и испытания шасси	1	3	4	
4.4	Изготовление кузова модели	2	4	6	
4.5	Полная сборка модели	2	4	6	
5	Раздел ДООП: Четвертая модель F1-32(спортивная).	7	41	48	
5.1	Изготовление деталей шасси	2	10	12	Проверка выполненных работ
5.2	Сборка шасси	2	8	10	
5.3	Отладка и испытания шасси	1	7	8	
5.4	Изготовление кузова модели	1	7	8	
5.5	Полная сборка модели	1	9	10	
6	Тренировки на трассе.	1	15	16	Контрольные заезды
7	Учебно-тренировочные заезды по классам моделей.		12	12	Изучение протоколов
8	Обслуживание спортивных электродвигателей.		10	10	Проверка выполненных работ
9	Обслуживание и ремонт моделей и пультов управления.	3	12	15	Проверка выполненных работ
10	Подготовка к соревнованиям.	1	12	13	
11	Отладка и испытания всего модельного ряда перед соревнованиями.	1	3	4	
12	Итоговое занятие.	2		2	Зачет
	Всего:	29	193	222	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Учебный план третьего года обучения «Введение в спорт» – 222 часа
(занятия по 3 часа)

№	Тема	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
1	Раздел ДООП: Вводные занятия.	4	2	6	
1.1	<i>Организационное занятие с обучающимися. Инструктаж по ТБ.</i>	3		3	
1.2	<i>Вводное занятие</i>	1	2	3	<i>Тест (викторина)</i>
2	Раздел ДООП: Первая модель ES-32(учебная).	6	36	42	
2.1	<i>Изготовление деталей шасси</i>	2	7	9	<i>Проверка выполненных работ</i>
2.2	<i>Сборка шасси</i>	1	5	6	
2.3	<i>Отладка и испытания шасси</i>		3	3	
2.4	<i>Изготовление кузова модели</i>	3	12	15	
2.5	<i>Полная сборка модели</i>		9	9	
3	Раздел ДООП: Вторая модель ES-32(спортивная).	4	32	36	
3.1	<i>Изготовление деталей шасси</i>	1	8	9	<i>Проверка выполненных работ</i>
3.2	<i>Сборка шасси</i>	1	8	9	
3.3	<i>Отладка и испытания шасси</i>		6	6	
3.4	<i>Изготовление кузова модели</i>	1	5	6	
3.5	<i>Полная сборка модели</i>	1	5	6	
4	Раздел ДООП: Третья модель F1-24 (спортивная).	5	22	27	
4.1	<i>Изготовление деталей шасси</i>	1	5	6	<i>Проверка выполненных работ</i>
4.2	<i>Сборка шасси</i>	1	5	6	
4.3	<i>Отладка и испытания шасси</i>	1	2	3	
4.4	<i>Изготовление кузова модели</i>	1	5	6	
4.5	<i>Полная сборка модели</i>	1	5	6	
5	Раздел ДООП: Четвертая модель F1-32(спортивная).	5	31	36	
5.1	<i>Изготовление деталей шасси</i>	1	8	9	<i>Проверка выполненных работ</i>
5.2	<i>Сборка шасси</i>	1	5	6	
5.3	<i>Отладка и испытания шасси</i>	1	5	6	
5.4	<i>Изготовление кузова модели</i>	1	5	6	
5.5	<i>Полная сборка модели</i>	1	8	9	
6	Тренировки на трассе.		15	15	Контрольные заезды
7	Учебно-тренировочные заезды по классам моделей.		12	12	Изучение протоколов
8	Обслуживание спортивных электродвигателей.		9	9	Проверка выполненных работ
9	Обслуживание и ремонт моделей и пультов управления.	1	14	15	Проверка выполненных работ
10	Подготовка к соревнованиям.	3	15	18	

11	Отладка и испытания всего модельного ряда перед соревнованиями.	1	2	3	
12	Итоговое занятие.	3		3	Зачет
	Всего:	32	190	222	