

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

ПРИНЯТО

Протокол педагогического совета №1
от «26» мая 2022

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 149 от «26» мая 2022
И.о. директора ДДЮТ _____ О.А. Петров

**Учебный план
дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«Спортивно-конструкторское бюро ракетного моделизма «Заря»»**

Учебный план первого года обучения

№	Тема	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
1	Раздел ДООП: Вводные занятия.	4		4	
1.1	Вводное занятие. Правила внутреннего распорядка. Инструктаж по ТБ.	2		2	
1.2	Вводное занятие. История развития кружков трассового автомоделизма в России.	2		2	
2	Раздел ДООП: Изготовление коробки - «гаража для моделей».	2	10	12	
2.1	Чертеж основания.	1	1	2	Проверка выполненных работ
2.2	Чертеж крышки коробки.	1	1	2	
2.3	Сборка основания.		4	4	
2.4	Сборка крышки коробки.		4	4	
3	Раздел ДООП: Первая модель ТА-24 (для начинающих).	7	43	50	
3.1	Копирование чертежей деталей кузова Сборка, отделка кузова	3	5	8	Проверка выполненных работ
3.2	Изготовление чертежей деталей шасси		4	4	
3.3	Изготовление деталей шасси Сборка шасси	1	3	4	
3.4	Отладка и испытания шасси	1	7	8	
3.5	Полная сборка модели	1	11	12	
3.6	Изготовление пластмассового кузова	1	5	6	
3.7			2	2	
3.8			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				
4.3	Сборка шасси	1	13	14	
4.4	Отладка и испытания шасси	1	7	8	
4.5	Изготовление кузова модели		8	8	
4.6	Полная сборка модели		8	8	
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 второго года обучения

№	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	
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.		24	24	Контрольные заезды

6	Учебно-тренировочные заезды по классам моделей.		21	21	Изучение протоколов
7	Обслуживание спортивных электродвигателей.	3	6	9	Проверка выполненных работ
8	Обслуживание и ремонт моделей и пультов управления.		33	33	Проверка выполненных работ
9	Подготовка к соревнованиям.	6	12	18	
10	Отладка и испытания всего модельного ряда перед соревнованиями.	1	2	3	
11	Итоговое занятие.	1	2	3	Зачет
	Всего:	32	190	222	

Учебный план третьего года обучения

№	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	
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	