МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» ТРУНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Принято на заседании
Методического совета
МБУ ДО ЦДО ТМО СК
от « 28 » августа 2026г.
Протокол № 1

Утверждаю
Директор МБУ ДО ЦДО ТМО СК
Н.В. Вакула

« 01 » сентября 2026г.
Приказ по учреждению № 59

Календарный учебный график

к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе *«Конструктор» (начально-техническое моделирование)*, 2 год обучения 3 группа
на 2026 – 2027 учебный год.

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Раздел №1. Введение в образовательную программу						**3 ч.**		
1	сентябрь	03	12:00-12:40 12:5013:30 13:40-14:20	Беседа, игра «Знакомство». Входная диагностика. Инструктаж по технике безопас-ности	3 ч.	Вводное занятие.	Каб. № 4	Беседа. Тестирование. Опрос. Творческие задания.
Раздел №2. Понятие о материалах и инструментах.						**6 ч.**		
2	сентябрь	05	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	История бумаги и картона, их свойства. Изготовление	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ

						модели самолета из бумаги. Проведение игр, соревнований на дальность полёта.		выполненной работы**.**
3	сентябрь	10	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Инструменты и их назначение для работы в объединении. Техника безопасности при работе с инструментами. Проведение викторины.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел № 3. Первоначальные графические знания и умения, работа с простейшей графической документацией.					**18 ч.**			
4	сентябрь	**12**	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Линии чертежа, способы и приемы построения.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
5	сентябрь	17	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление планера из бумаги.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
6	сентябрь	19	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3ч.	Изготовление несложных обьемнных	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической

						деталей пирамиды из разерток.		работы. Анализ выполненной работы**.**
7	сентябрь	24	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Изготовление поделки ко Дню учителя. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
8	сентябрь	26	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Изготовление открытки к Международному дню пожилых людей. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
9	октябрь	01	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Геометрические фигуры. Деление на части.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел № 4. Конструкторская мастерская 72 ч.								
4.1 Конструирование макетов и моделей технических объектов и игрушек из плоских деталей 27 ч.								
10	октябрь	03	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Введение в тему зарисовка моделей по своему замыслу.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
11	октябрь	08	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Грузовик» из	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической

						развертка (игры, соревнование).		работы. Анализ выполненной работы**.**
12	октябрь	10	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Вертолет» из развертка (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
13	октябрь	15	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Космонавт» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
14	октябрь	17	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделок ко дню технического творчества. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
15	октябрь	22	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление бумеранга из картона (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
16	октябрь	24	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки «Птичка» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**

17	октябрь	29	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки «Слон» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
18	октябрь	31	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление динамической игрушки «Цыпленок» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
4.2 Постройка простых объёмных моделей по шаблонам и готовым выкройкам					**21 ч.**			
19	ноябрь	05	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление аппликации «Осеннее дерево» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
20	ноябрь	07	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление аппликации «Цветок» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
21	ноябрь	12	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделок ко Дню матери. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
22	ноябрь	14	12:00-12:40	Беседа. Наглядные и	3 ч.	Изготовление	Каб. № 4	Контроль за

			12:50-13:30 13:40-14:20	словесные методы.		коллективной модели «Танковое сражение» (игры, соревнование).		выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
23	ноябрь	19	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление коллективной модели «Танковое сражение» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
24	ноябрь	21	12:00-12:45 13:00-13:45 14:00-14:45	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление коллективной модели «Танковое сражение» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
25	ноябрь	26	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление коллективной модели «Танковое сражение» (игры, соревнование).	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
4.3 Постройка сложных объёмных моделей					**24ч.**			
26	ноябрь	28	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки «Ёлока кудрявая»	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
27	декабрь	03	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки «Гирлянда»	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической

								работы. Анализ выполненной работы**.**
28	декабрь	05	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки «Снежинка»	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
29	декабрь	10	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление новогодних украшений для окон. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
30	декабрь	12	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление игрушек на елку к Новому году. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
31	декабрь	17	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Конкурс новогодней игрушки из подручных материалов.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
32	декабрь	19	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление игрушки «Клюв».	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**

33	декабрь	24	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление игрушки «Дракон».	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел №5 Конструирование объектов при применении исследовательского набора-конструктора «Космический флот 7 в 1». 27 ч.								
34	декабрь	26	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Введение в тему зарисовка роботов по своему замыслу.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
35	январь	14	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Луноход»	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
36	январь	16	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Собака».	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической 37работы. Анализ выполненной работы**.**
37	январь	21	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Исследователь» .	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**

38	январь	23	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Шаттл.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
39	январь	28	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Астронавт».	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
40	январь	30	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Станция».	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
41	февраль	04	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление модели «Механик».	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
42	февраль	06	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Выставка детских работ.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел №6 Беспилотники. Изучение и выполнение полётов квадрокоптеров					**72 ч.**			
43	февраль	11	12:00-12:40	Беседа. Наглядные и	3 ч.	Изготовление	Каб. № 4	Контроль за

			12:50-13:30 13:40-14:20	словесные методы.		поделок к 23 Февраля. **п 4.3.**		выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
44	февраль	13	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Введение в тему. Техника безопасности. Зарисовка композиции.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
45	февраль	18	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
46	февраль	20	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Изготовление поделок к 8 Марта. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
47	февраль	25	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
48	февраль	27	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ

						безопасности.		выполненной работы.
49	март	04	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
50	март	06	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
51	март	11	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
52	март	13	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
53	март	18	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
54	март	20	12:00-12:40	Беседа. Наглядные и	3 ч.	Аэродинамика.	Каб. № 4	Контроль за

			12:50-13:30 13:40-14:20	словесные методы		Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности.		выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
55	март	25	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	«День здоровья» изготовление рисунков. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
56	март	27	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Изготовление поделок ко «Дню космонавтики». **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
57	апрель	01	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
58	апрель	03	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
59	апрель	08	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ

						безопасности		выполненной работы**.**
60	апрель	10	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
61	апрель	15	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Изготовление поделок к Пасхе. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
62	апрель	17	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Изготовление поделок к Пасхе. **п 4.3.**и	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
63	апрель	22	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Изготовление поделок к 9 Мая. **п 4.3.**	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
64	апрель	24	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
65	апрель	29	12:00-12:40	Беседа. Наглядные и	3 ч.	Аэродинамика.	Каб. № 4	Контроль за

			12:50-13:30 13:40-14:20	словесные методы		Схема полёта квадрокоптера. Техника безопасности		выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
66	май	06	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Аэродинамика. Схема полёта квадрокоптера. Техника	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел № 7 Соревнования для моделей «Начально-технического моделирования»					**15 ч.**			
67	май	08	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Положение и правила проведения соревнования.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
68	май	13	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Проведение соревнования.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
69	май	15	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Проведение соревнования.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
70	май	20	12:00-12:40 12:50-13:30	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Проведение соревнования.	Каб. № 4	Контроль за выполнением

			13:40-14:20					практической работы. Анализ выполненной работы**.**
71	май	22	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы	3 ч.	Проведение соревнования.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел №8. Итоговая выставка детских работ.					**3 ч.**			
72	май	27	12:00-12:40 12:50-13:30 13:40-14:20	Беседа. Наглядные и словесные методы, выставка.	3 ч.	Итоговая выставка детских работ.	Каб. № 4	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**