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 «Восток» 2 год обучения
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	03.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа, игра «Знакомство». Входная диагностика.	3 ч.	Вводное занятие.	Каб. № 2	Беседа. Тестирование.
Раздел №2. Материалы, применяемые в ракетнокосмическом моделировании, инструменты и оборудование. - 3 ч.								
2	сентябрь	08.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Материалы, применяемые в	Каб. № 2	Контроль за выполнением

			15-40 до 16-20			ракетном моделировании: бумага, ватман, картон, пенопласт; клеи: ПВА. Качества и свойства материалов, применяемых для изготовления моделей ракет. Инструменты и оборудование.		практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел № 3. Изготовление подсобных приспособлений и инструментов. 3ч.								
3	сентябрь	10.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление танкеток разных размеров.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел № 4. Баллистика полета моделей ракет 3 ч.								
4	сентябрь	15.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Баллистические ракеты. Полет, участок траектории. Методы расчета.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**

Раздел №5. Изготовление моделей-копий S7						**99 ч**		
5	сентябрь	17.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Введение в тему. Модели копии их виды, технические требование Выбор модели-копии.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
6	сентябрь	22.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Подбор материала, инструмента. Техническая оснастка.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
7	сентябрь	24.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление открыток к дню пожилого человека. **Раздел №9**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
8	сентябрь	29.09.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление открытки к дню учителя. **Раздел № 9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
9	октябрь	01.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Выбор масштаба. Пересчет всех	Каб. № 2	Контроль за выполнением

						размеров.		практической работы. Анализ выполненной работы**.**
10	октябрь	06.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление чертежей: вид сбоку.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
11	октябрь	08.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление чертежей: вид сбоку.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
12	октябрь	13.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление чертежей: вид снизу.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
13	октябрь	15.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление огневода, направляющих колец, шпангоутов.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**

14	октябрь	20.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Сборка огневода со шпангоутами.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
15	октябрь	22.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление корпуса модели ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
16	октябрь	27.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление донной части модели ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
17	октябрь	29.10.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Сборка донной части с внутренней частью модели-копи ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
18	ноябрь	03.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Сборка корпуса с донной частью модели ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ

								выполненной работы**.**
19	ноябрь	05.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление стабилизаторов.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
20	ноябрь	10.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Профилирование стабилизаторов.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
21	ноябрь	12.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Приклеивание стабилизаторов к донному обтекателю модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
22	ноябрь	17.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Шлифовка модели-копии абразивными шкурками и покрытие лаком.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
23	ноябрь	19.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Шлифовка модели-копии	Каб. № 2	Контроль за выполнением

						абразивными шкурками и покрытие лаком.		практической работы. Анализ выполненной работы**.**
24	ноябрь	24.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки к дню матери. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
25	ноябрь	26.11.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Повторная шлифовка абразивными шкурками и окраска модели-копии эмалью.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
26	декабрь	01.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Повторная шлифовка абразивными шкурками и окраска модели-копии эмалью.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
27	декабрь	03.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление головного обтекателя модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**

28	декабрь	08.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление системы спасения и её крепление к модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
29	декабрь	10.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление системы спасения и её крепление к модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
30	декабрь	15.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
31	декабрь	17.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление украшений на окна к новому году. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
32	декабрь	22.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки к новому году. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ

								выполненной работы**.**
33	декабрь	24.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
34	декабрь	29.12.2026	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
35	январь	12.01.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
36	январь	14.01.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
37	январь	19.01.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки	Каб. № 2	Контроль за выполнением

						модели-копии ракеты.		практической работы. Анализ выполненной работы.
38	январь	21.01.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
39	январь	26.01.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
40	январь	28.01.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.
41	февраль	02.02.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление деталировки модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы.

42	февраль	04.02.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Нахождение практическим путем центр тяжести и центр давления. Маркировка модели-копии ракеты.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел №6. Изготовление космических моделей из бумаги.					**36 ч.**			
43	февраль	09.02.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Введение в тему. Зарисовка модели по своему замыслу. Подбор материала.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
44	февраль	11.02.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
45	февраль	16.02.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
46	февраль	18.02.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30	Беседа. Наглядные и	3 ч.	Изготовление	Каб. № 2	Контроль за

			15-40 до 16-20	словесные методы.		поделки к 23 февраля. **Раздел №9.**		выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
47	февраль	25.02.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
48	март	02.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки к 8 марту. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
49	март	04.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Рисуем портрет мамы. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
50	март	09.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной

								работы**.**
51	март	11.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
52	март	16.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
53	март	18.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
54	март	23.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
55	март	25.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической

						развертки.		работы. Анализ выполненной работы**.**
56	март	30.03.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	«День здоровье» изготовление рисунков. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
57	апрель	01.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
58	апрель	06.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление космической модели из развертки.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
59	апрель	08.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки к дню космонавтики. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел №7. Классификация моделей ракет по классам.					**3 ч.**			

60	апрель	13.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Общая квалификация. Классы моделей ракет, по которым проводятся соревнования в настоящее время.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
61	апрель	15.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	«Пасхальная фантазия» изготовление поделки к пасхе. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
62	апрель	20.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	«Пасхальная фантазия» изготовление поделки к пасхе. **Раздел №9.**	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел №8. Правила проведения соревнований по ракетомодельному спорту. – 3 ч.								
63	апрель	22.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Общие требования к организации и проведению соревнований. Техника безопасности.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**

						Разбивка стартовой площадки. Правила поведения во время работы на стартовой площадке во время соревнований.		
Раздел № 10. Подготовка и участие в соревнованиях.						**21 ч.**		
64	апрель	27.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Отбор моделей на соревнования.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
65	апрель	29.04.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Проведений соревнований.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
66	май	04.05.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Проведений соревнований.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной

								работы**.**
67	май	06.05.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Изготовление поделки к 9 маю. Раздел №9.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
68	май	13.05.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Проведений соревнований.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
69	май	18.05.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Проведений соревнований.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
70	май	20.05.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Проведений соревнований.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**
71	май	25.05.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Разбор полетов.	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической

								работы. Анализ выполненной работы**.**
Раздел №11. Итоговая выставка детских работ.						**3 ч.**		
72	май	27.05.2027	14-00 до 14-40 14-50 до 15-30 15-40 до 16-20	Беседа. Наглядные и словесные методы.	3 ч.	Подведение итогов работы за год. Выставка детских работ	Каб. № 2	Контроль за выполнением практической работы. Анализ выполненной работы**.**