

Календарный учебный график
Дополнительная общеразвивающая программа технической направленности
«Аэрокосмическое моделирование» 3-й год обучения, 108 часов

Группа 2

№	месяц	число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Сентябрь	02.09.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Теория	3	Понятие о методе моделирования как форме познания. Обсуждение плана деятельности объединения.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Опрос
2	Сентябрь	09.09.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Теория и практика	3	Ознакомление обучающихся с правилами и приемами безопасной работы с инструментами, на станках и приборах. Овладение приемами правильной работы на занятиях объединения.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Опрос
3	Сентябрь	16.09.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Теория	3	Подбор материалов для изготовления моделей ракет и методы их обработки	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
4	Сентябрь	23.09.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Теория	3	Категории и классы моделей ракет по Правилам соревнований в России и Правилам ФАИ	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Опрос
5	Сентябрь	30.09.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Намотка корпусов и головных обтекателей.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
6	Октябрь	07.10.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Обрезка на станке корпусов, конусов и головных обтекателей. Вырезание стабилизаторов из бальзового шпона.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
7	Октябрь	14.10.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Покрытие лаком поверхностей стабилизаторов Полировка поверхностей	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
8	Октябрь	21.10.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Вырезание стабилизаторов из бальзового шпона. Приклейка стабилизаторов к корпусу ракеты.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение

9	Октябрь	28.10.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Покрытие лаком поверхностей стабилизаторов.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
10	Ноябрь	11.11.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Изготовление подвязочной системы.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
11	Ноябрь	18.11.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Сборка модели в конечный вид.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
12	Ноябрь	25.11.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Изготовление парашютов. Изготовление стримеров.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
13	Декабрь	02.12.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Укладка системы спасения в модель ракеты.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
14	Декабрь	09.12.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Выбор схемы моделей. Вычерчивание чертежа. Запуски моделей ракет.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Контрольный полет
15	Декабрь	16.12.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Запуск готовых моделей ракет.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Контрольный полет
16	Декабрь	23.12.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Определение траектории полета. Покраска крыла и оперения.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
17	Декабрь	30.12.2025	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Намотка балки под ракетоплан.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
18	Январь	13.01.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Расчет профиля крыла Вычерчивание крыла и закрылков.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
19	Январь	20.01.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Изготовление крючков и стабилизирующих площадок.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
20	Январь	27.01.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Покраска крыла и оперения. Разработка 3d модели головного обтекателя.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение

21	Февраль	03.02.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Высверливание центральной оси и изготовление крепежного болта.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
22	Февраль	10.02.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Регулировка центра давления. Изготовление свечи зажигания.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
23	Февраль	17.02.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Корректировка модели ракетоплана. Доработка недочетов и изъянов.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
24	Февраль	24.02.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Теория	3	Работы Н.Е. Жуковского. Планирующий полет.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Тестирование
25	Март	03.03.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Теория	3	Аэродинамическое качество. Устойчивость модели. Понятие о центровке.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Тестирование
26	Март	10.03.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Расчет профиля крыла Изготовление направляющей штанги.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Проверочная работа
27	Март	17.03.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Теория	3	Технологическая оснастка (оправки, шаблоны).	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Опрос
28	Март	24.03.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Изготовление шаблонов под корпуса. Послеполетный разбор.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
30	Апрель	31.03.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Разработка 3d модели головного обтекателя.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
31	Апрель	07. 04.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Обрезка и состыковка корпусов.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
32	Апрель	14.04.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Вышкуривание и выведение профиля гаргрот.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
33	Апрель	21.04.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Изготовление сварных швов по корпусу модели-копии.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
34	Май	05.05.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Полировка стабилизаторов и подгонка под размер.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение

35	Май	12.05.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Разработка чертежа барометра на модель-копию.	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
36	Май	19.05.2026	15.00-15.45 16.00-16.45 17.00-17.45	Практика	3	Итоговая выставка	МБУДО ЦДТТ «Юность»	Наблюдение
Итого:					108 ч			