

Календарный учебный график реализации программы «КосмоЛаб» на 2024 – 2025 учебный год
Место проведения - КЮТ

№	Дата проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
1	Сентябрь	2	Основы физики: Механика и движение	Беседа
2	Сентябрь	2	Основы физики: Механика и движение	Беседа
3	Сентябрь	2	Основы физики: Термодинамика и теплопередача	Беседа, практическая работа
4	Сентябрь	2	Основы физики: Термодинамика и теплопередача	Беседа, практическая работа
5	Сентябрь	2	Основы физики: Электромagnetизм и электричество	Практическая работа
6	Сентябрь	2	Основы физики: Электромagnetизм и электричество	Беседа, практическая работа
7	Сентябрь	2	Основы физики: Гравитация и космические силы	Практическая работа
8	Сентябрь	2	Основы физики: Гравитация и космические силы	Практическая работа
9	Октябрь	2	Строение звезд и их эволюция	Практическая работа
10	Октябрь	2	Строение звезд и их эволюция	Беседа, практическая работа
11	Октябрь	2	Галактики и их свойства	Практическая работа
12	Октябрь	2	Галактики и их свойства	Беседа, практическая работа
13	Октябрь	2	Черные дыры и другие таинственные объекты	Практическая работа
14	Октябрь	2	Черные дыры и другие таинственные объекты	Практическая работа
15	Октябрь	2	Космические явления: вспышки, гравитационные волны	Практическая работа
16	Октябрь	2	Космические явления: вспышки, гравитационные волны	Практическая работа
17	Ноябрь	2	Основы астрономии и наблюдение за небесными телами	Беседа, практическая работа
18	Ноябрь	2	Основы астрономии и наблюдение за небесными телами	Практическая работа
19	Ноябрь	2	Солнечная система и планеты	Беседа, практическая работа
20	Ноябрь	2	Солнечная система и планеты	Практическая работа
21	Ноябрь	2	Навигация в космосе: звездные карты и ориентация	Практическая 21 работа
22	Ноябрь	2	Навигация в космосе: звездные карты и ориентация	Практическая работа

№	Дата проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
23	Ноябрь	2	Спутники и космические аппараты	Беседа, практическая работа
24	Ноябрь	2	Спутники и космические аппараты	Беседа, практическая работа
25	Декабрь	2	Ракетостроение и принципы полета	Практическая работа
26	Декабрь	2	Ракетостроение и принципы полета	Беседа, практическая работа
27	Декабрь	2	Жизнь на космической станции: системы поддержки	Практическая работа
28	Декабрь	2	Жизнь на космической станции: системы поддержки	Практическая работа
29	Декабрь	2	Эксплорация Марса и других планет	Практическая работа
30	Декабрь	2	Эксплорация Марса и других планет	Беседа, практическая работа
31	Декабрь	2	Космические исследования искусственного интеллекта	Беседа, тестирование
32	Декабрь	2	Космические исследования искусственного интеллекта	Беседа, практическая работа
33	Январь	2	Основы инженерии и принципы проектирования	Беседа, практическая работа
34	Январь	2	Основы инженерии и принципы проектирования	Беседа, практическая работа
35	Январь	2	Разработка космических аппаратов: от идеи до испытаний	Практическая работа
36	Январь	2	Разработка космических аппаратов: от идеи до испытаний	Беседа, практическая работа
37	Январь	2	Энергетика в космосе: солнечные батареи и другие источники	Практическая работа
38	Январь	2	Энергетика в космосе: солнечные батареи и другие источники	Практическая работа
39	Январь	2	Инновации в космической инженерии	Практическая работа
40	Январь	2	Инновации в космической инженерии	Беседа, практическая работа
41	Февраль	2	3D-моделирование и визуализация космических объектов	Практическая
42	Февраль	2	3D-моделирование и визуализация космических объектов	Беседа, практическая работа
43	Февраль	2	Виртуальная реальность в исследованиях космоса	Практическая работа
44	Февраль	2	Виртуальная реальность в исследованиях космоса	Практическая работа

№	Дата проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
45	Февраль	2	Интерактивные симуляции физических законов	Практическая работа
46	Февраль	2	Интерактивные симуляции физических законов	Беседа, практическая работа
47	Февраль	2	Обучение подходу к созданию презентаций	Практическая работа
48	Февраль	2	Обучение подходу к созданию презентаций	Беседа, практическая работа
49	Март	2	Работа в группах: проектирование космических миссий	Практическая работа
50	Март	2	Работа в группах: проектирование космических миссий	Практическая работа
51	Март	2	Работа в группах: проектирование космических миссий	Практическая работа
52	Март	2	Работа в группах: проектирование космических миссий	Беседа, практическая работа
53	Март	2	Эксперименты в лаборатории: измерения и демонстрации	Беседа, практическая работа
54	Март	2	Эксперименты в лаборатории: измерения и демонстрации	Практическая работа
55	Март	2	Эксперименты в лаборатории: измерения и демонстрации	Беседа, практическая работа
56	Март	2	Эксперименты в лаборатории: измерения и демонстрации	Практическая работа
57	Апрель	2	Подготовка и представление проектов	Практическая работа
58	Апрель	2	Подготовка и представление проектов	Практическая работа
59	Апрель	2	Подготовка и представление проектов	Практическая работа
60	Апрель	2	Подготовка и представление проектов	Практическая работа
61	Апрель	2	Подготовка и представление проектов	Практическая работа
62	Апрель	2	Подготовка и представление проектов	Беседа, практическая работа
63	Апрель	2	Обзор инновационных идей и технологий в космосе	Практическая работа
64	Апрель	2	Обзор инновационных идей и технологий в космосе	Практическая работа
65	Май	2	Обзор инновационных идей и технологий в космосе	Практическая работа
66	Май	2	Обзор инновационных идей и технологий в космосе	Практическая работа
67	Май	2	Обзор инновационных идей и технологий в космосе	беседа, практическая работа
68	Май	2	Обзор инновационных идей и технологий в космосе	Практическая работа
69	Май	2	Итоговая работа проекта	беседа, практическая работа
70	Май	2	Итоговая работа проекта	Практическая работа

№	Дата проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
71	Май	2	Итоговая работа проекта	Практическая работа
72	Май	2	Итоговая работа проекта	Практическая работа
		144		