



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам~~директора~~

Коробкова Е.А.
«31» августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	
Наименование	УП.01 Учебная практика	
Курс и группа	2 курс КС-24-2	
Семестр	4	
Преподаватель (ФИО)	Дамаскина Надежда Владимировна, Тирский Андрей Ильич	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72	час
В том числе:		
теоретические занятия	0	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	72	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Арифметические и логические основы цифровой техники				
1-6	практическое занятие	Анализ требований к проектированию цифровых устройств.	6	
Тема 1.2. Принципы построения цифровых узлов и схем				
7-11	практическое занятие	Разработка игрового автомата "Кто первый".	5	
12	практическое занятие	Разработка игрового автомата "Кто первый".	1	
Тема 1.3. Последовательностные схемы				
13-18	практическое занятие	Проектирование блока коррекции ошибок восьмиразрядной шины данных.	6	
Тема 1.4. Запоминающие устройства				
19-23	практическое занятие	Проектирование каскадного дешифратора адреса для адресного пространства 1 Мбайт.	5	
24	практическое занятие	Проектирование каскадного дешифратора адреса для адресного пространства 1 Мбайт.	1	
Тема 1.5. Организация проектирования электронной аппаратуры				
25-30	практическое занятие	Разработка концепции будущего цифрового устройства.	6	
Тема 1.6. Условия эксплуатации цифровых устройств				
31-35	практическое занятие	Определение требуемых характеристик на разрабатываемое цифровое устройство.	5	
36	практическое занятие	Определение требуемых характеристик на разрабатываемое цифровое устройство.	1	
Тема 1.7. Конструирование элементов, узлов и устройств электронной аппаратуры				
37-42	практическое занятие	Проектирование цифрового устройства.	6	
Тема 1.8. Основы технологических процессов в производстве электронной аппаратуры				
43-47	практическое занятие	Программная симуляция работы и тестирование устройства.	5	
48	практическое занятие	Программная симуляция работы и тестирование устройства.	1	
Тема 1.9. Печатные платы				
49-54	практическое занятие	Проектирование БИС. Проектирование печатной платы.	6	
Тема 1.10. САПР моделирования электронных систем				
55-59	практическое занятие	Создание модели электронного устройства. Разработка цифрового устройства.	5	
60	практическое занятие	Создание модели электронного устройства. Разработка цифрового устройства.	1	
Тема 1.11. Сборка и монтаж электронной аппаратуры				
61-66	практическое занятие	Изготовление прототипа цифрового устройства.	6	
Тема 1.12. Надежность на этапах проектирования и производства				
67-71	практическое занятие	Тестирование прототипа цифрового устройства. Создание законченного дизайна цифрового устройства.	5	

72	практическое занятие	Тестирование прототипа цифрового устройства. Создание окончательного дизайна цифрового устройства.	1	
		Всего:	72	

ИСТОЧНИКИ