



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы		
Наименование	УП.01 Учебная практика		
Курс и группа	2 курс КС-25-2		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Тирский Андрей Ильич, Стош Андрей Павлович		
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. 31.08.2026

№	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. Логические основы цифровой техники				
7-11	практическое занятие	Разработка игрового автомата "Кто первый".	5	
12	практическое занятие	Разработка игрового автомата "Кто первый".	1	
Тема 1.3. Принципы построения цифровых узлов и схем				
13-18	практическое занятие	Проектирование адаптивного светофора.	6	
Тема 1.4. Последовательностные схемы				
19-23	практическое занятие	Проектирование простейшего датчика на определение утечки газа.	5	
24	практическое занятие	Проектирование простейшего датчика на определение утечки газа.	1	
Тема 1.5. Запоминающие устройства				
25-30	практическое занятие	Проектирование простейшего датчика на определение задымления.	6	
31-35	практическое занятие	Проектирование простейшего датчика на определение задымления.	5	
36	практическое занятие	Проектирование простейшего датчика на определение задымления.	1	
Тема 1.6. Организация проектирования электронной аппаратуры				
37-42	практическое занятие	Разработка концепции будущего цифрового устройства.	6	
Тема 1.7. Условия эксплуатации цифровых устройств				
43-47	практическое занятие	Определение требуемых характеристик на разрабатываемое цифровое устройство.	5	
48	практическое занятие	Определение требуемых характеристик на разрабатываемое цифровое устройство.	1	
Тема 1.8. Конструирование элементов, узлов и устройств электронной аппаратуры				
49-54	практическое занятие	Проектирование электронных часов.	6	
Тема 1.9. Основы технологических процессов в производстве электронной аппаратуры				
55-59	практическое занятие	Программная симуляция работы и тестирование устройства.	5	
60	практическое занятие	Программная симуляция работы и тестирование устройства.	1	
Тема 1.10. Технология изготовления микросхем				
61-66	практическое занятие	Проектирование блока питания (до 12 В).	6	
Тема 1.11. Печатные платы				
67-71	практическое занятие	Проектирование блока питания (до 12 В).	5	
72	практическое занятие	Проектирование блока питания (до 12 В).	1	
Всего:			72	

ИСТОЧНИКИ