



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	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	УП.05 Учебная практика		
Курс и группа	2 курс ИС-25-1		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Бодоев Даниил Александрович, Бянкина Татьяна Андреевна		
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. Основы проектирования информационных систем				
1-6	практическое занятие	Сбор требований: интервью, анкетирование, анализ бизнес-процессов.	6	
7-11	практическое занятие	Проектирование информационной системы.	5	
12	практическое занятие	Проектирование информационной системы.	1	
Тема 1.2. Дизайн информационных систем				
13-17	практическое занятие	Разработка прототипов пользовательских интерфейсов.	5	
18	практическое занятие	Разработка прототипов пользовательского интерфейса.	1	
Тема 1.3. Разработка документации информационных систем				
19-23	практическое занятие	Составление технического задания по ГОСТ.	5	
24	практическое занятие	Разработка технического задания.	1	
Тема 1.4. Система обеспечения качества информационных систем				
25-29	практическое занятие	Анализ текущего состояния ИС и построение моделей.	5	
30	практическое занятие	Модели ИС и требований к модернизации.	1	
Тема 1.5. Методология разработки				
31-36	практическое занятие	Выбор технологического стека: языки, фреймворки, СУБД.	6	
Тема 1.6. Архитектура и проектирование ИС				
37-42	практическое занятие	Разработка ИС. Выбор архитектуры. Проектирование базы данных.	6	
Тема 1.7. Основы информационной безопасности				
43-47	практическое занятие	Разработка подсистемы безопасности: аутентификация, авторизация, защита данных.	5	
48	практическое занятие	Разработка подсистемы безопасности: аутентификация, авторизация, защита данных.	1	
Тема 1.8. Версионирование и документация				
49-53	практическое занятие	Работа с системой контроля версий: Git, ветвление.	5	
54	практическое занятие	Использование системы контроля версий.	1	
Тема 1.9. Работа с данными и интеграция				
55-59	практическое занятие	Реализация базы данных и SQL-запросы.	5	
60	практическое занятие	Реализация базы данных и SQL-запросы.	1	
Тема 1.10. Тестирование модулей информационных систем				
61-65	практическое занятие	Разработка и проведение модульного и функционального тестирования.	5	
66	практическое занятие	Разработка и проведение модульного и функционального тестирования.	1	
Тема 1.11. Отладка и тестирование информационных систем				
67-71	практическое занятие	Автоматизированное тестирование и отладка.	5	

72	практическое занятие	Автоматизированное тестирование.	1	
Всего:			72	

ИСТОЧНИКИ