



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	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	УП.05 Учебная практика		
Курс и группа	2 курс ИС-24-2		
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. 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Учебная практика</b>				
<b>Тема 1.1. Основы проектирования информационных систем</b>				
1-6	практическое занятие	Планирование разработки программного продукта. Функциональное и структурное проектирование программного продукта.	<b>6</b>	
7-10	практическое занятие	Разработка прототипов пользовательского интерфейса.	<b>4</b>	
11-12	практическое занятие	Разработка прототипов пользовательского интерфейса.	<b>2</b>	
<b>Тема 1.2. Основные инструменты для создания, исполнения и управления информационной системой</b>				
13-18	практическое занятие	Определение инструментальных средств разработки ПП (сред разработки, языков программирования, СУБД, базы данных, платформ).	<b>6</b>	
<b>Тема 1.3. Разработка документации информационных систем</b>				
19-20	практическое занятие	Сбор информации для создания технического задания на разработку ПП. Разработка технического задания.	<b>2</b>	
21-24	практическое занятие	Сбор информации для создания технического задания на разработку ПП. Разработка технического задания.	<b>4</b>	
<b>Тема 1.4. Разработка информационных систем</b>				
25-30	практическое занятие	Разработка ИС. Выбор архитектуры. Проектирование базы данных.	<b>6</b>	
31-34	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП. Заполнение базы данных данными. Построение SQL запросов к базе данных.	<b>4</b>	
35-36	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП. Заполнение базы данных данными. Построение SQL запросов к базе данных.	<b>2</b>	
37-42	практическое занятие	Написание программного кода. Клиентская часть.	<b>6</b>	
43-46	практическое занятие	Написание программного кода. Серверная часть.	<b>4</b>	
47-48	практическое занятие	Написание программного кода. Серверная часть.	<b>2</b>	
<b>Тема 1.5. Разработка и модификация информационных систем</b>				
49-54	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	<b>6</b>	
55-58	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	<b>4</b>	
59-60	практическое занятие	Управление процессом разработки программного продукта с использованием инструментальных средств.	<b>2</b>	
<b>Тема 1.6. Отладка и тестирование информационных систем</b>				
61-66	практическое занятие	Использование методов тестирования в соответствии с техническим заданием.	<b>6</b>	

67-68	практическое занятие	Написание технической документации на код, алгоритмы, интерфейсы, API и другие элементы.	2	
<i><b>Тема 1.7. Система обеспечения качества информационных систем</b></i>				
69-72	практическое занятие	Анализ разработанного программного продукта. Оценка качества и экономической эффективности разработанного программного продукта.	4	
Всего:			72	

## ИСТОЧНИКИ