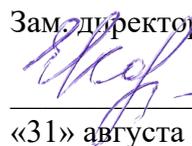




Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	УП.05 Учебная практика		
Курс и группа	4 курс ИС-22-2		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Кудрявцева Марина Анатольевна		
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. Основы проектирования информационных систем				
1	практическое занятие	Планирование разработки программного продукта.	1	
2-3	практическое занятие	Функциональное проектирование программного продукта.	2	
4-5	практическое занятие	Структурное проектирование программного продукта.	2	
6-7	практическое занятие	Разработка прототипов пользовательского интерфейса.	2	
8	практическое занятие	Планирование разработки.	1	
Тема 1.2. Система обеспечения качества информационных систем				
9-10	практическое занятие	Анализ разработанного программного продукта.	2	
11-12	практическое занятие	Оценки качества и экономической эффективности разработанного программного продукта.	2	
13	практическое занятие	Решение прикладных вопросов программирования и языка сценариев для создания программ.	1	
Тема 1.3. Разработка документации информационных систем				
14	практическое занятие	Сбор информации для создания технического задания на разработку ПП.	1	
15	практическое занятие	Разработка технического задания на разработку ПП.	1	
16	практическое занятие	Написание архитектурной/проектной документации для будущего программного продукта, описание рабочей среды и принципов, которые должны быть использованы при создании ПП.	1	
Тема 1.4. Основные инструменты для создания, исполнения и управления информационной системой				
17-18	практическое занятие	Определение инструментальных средств разработки ПП (сред разработки, языков программирования, СУБД, базы данных, платформ)	2	
19-20	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП	2	
21-22	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП.	2	
23	практическое занятие	Инструментальные средства разработки ПП.	1	
Тема 1.5. Разработка и модификация информационных систем				
24-25	практическое занятие	Проектирование базы данных для ПП.	2	
26-27	практическое занятие	Проектирование ER-модели базы данных для ПП.	2	
28-29	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
30-31	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
32-33	практическое занятие	Разработка ПП.	2	
34-35	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	

36-37	практическое занятие	Заполнение базы данных данными.	2	
38-39	практическое занятие	Построение SQL запросов к базе данных.	2	
40-41	практическое занятие	Построение сложных запросов для базы данных.	2	
Тема 1.6. Разработка информационных систем				
42	практическое занятие	Разработка ИС. Выбор архитектуры.	1	
43-44	практическое занятие	Написание программного кода.	2	
45-48	практическое занятие	Написание программного кода. Клиентская часть.	4	
49-50	практическое занятие	Написание программного кода. Серверная часть.	2	
51-52	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
53-54	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
55-56	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
57-58	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
59-60	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
61-62	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
63-64	практическое занятие	Управление процессом разработки программного продукта с использованием инструментальных средств.	2	
Тема 1.7. Отладка и тестирование информационных систем				
65-66	практическое занятие	Использование методов тестирования в соответствии с техническим заданием.	2	
67-68	практическое занятие	Отладка программного кода.	2	
69-70	практическое занятие	Написание технической документации на код, алгоритмы, интерфейсы, API и другие элементы.	2	
71-72	практическое занятие	Программная документация.	2	
Всего:			72	

ИСТОЧНИКИ