



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам~~директора~~

Коробкова Е.А.
«31» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование	
Наименование	УП.05 Учебная практика	
Курс и группа	2 курс ИС-23-3	
Семестр	4	
Преподаватель (ФИО)	Огородникова Наталья Романовна, Кубата Екатерина Сергеевна	
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. 31.08.2024	

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

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

ИСТОЧНИКИ