



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Заместителя директора по УР

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	4 курс ИС-21-1	
Семестр	7	
Преподаватель (ФИО)	Замарацкий Алексей Саидович, Кудрявцева Елизавета 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	практическое занятие	Планирование разработки программного продукта.	1	
2	практическое занятие	Проектирование программного продукта (функциональное, структурное).	1	
3	практическое занятие	Планирование разработки.	1	
Тема 1.2. Разработка документации информационных систем				
4	практическое занятие	Сбор информации для создания технического задания на разработку ПП.	1	
5	практическое занятие	Разработка технического задания на разработку ПП.	1	
6	практическое занятие	Написание архитектурной/проектной документации для будущего программного продукта, описание рабочей среды и принципов, которые должны быть использованы при создании ПП.	1	
Тема 1.3. Определение требований к программному обеспечению				
7	практическое занятие	Анализ предметной области.	1	
8	практическое занятие	Оценивание предметной области и методов определения стратегии бизнес-процессов в предметной области (предприятия).	1	
9	практическое занятие	Разработка технического задания на разработку ПП с учетом клиентских и серверных требований.	1	
10	практическое занятие	Проектирование прототипа ПП (всех окон будущей ПП).	1	
11	практическое занятие	Определение требований к разработке.	1	
Тема 1.4. Основные инструменты для создания, исполнения и управления информационной системой				
12-13	практическое занятие	Определение инструментальных средств разработки ПП (сред разработки, языков программирования, СУБД, базы данных, платформ)	2	
14-15	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП.	2	
16-17	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП.	2	
18	практическое занятие	Инструментальные средства разработки ПП.	1	
Тема 1.5. Проектирование программного обеспечения				
19-20	практическое занятие	Проектирование базы данных для ПП.	2	
21-22	практическое занятие	Проектирование ER-модели базы данных для ПП.	2	
23-24	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
25-26	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
27	практическое занятие	Разработка ПП.	1	

28-29	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
30-31	практическое занятие	Заполнение базы данных данными.	2	
32-33	практическое занятие	Построение SQL запросов к базе данных.	2	
34-35	практическое занятие	Построение сложных запросов для базы данных.	2	

Тема 1.6. Разработка программного продукта

36	практическое занятие	Разработка ИС. Выбор архитектуры.	1	
37-38	практическое занятие	Написание программного кода.	2	
39-40	практическое занятие	Написание программного кода. Клиентская часть.	2	
41-42	практическое занятие	Написание программного кода. Клиентская часть.	2	
43-44	практическое занятие	Написание программного кода. Серверная часть.	2	
45-46	практическое занятие	Написание программного кода. Серверная часть.	2	
47-48	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
49	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	1	
50-51	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
52	практическое занятие	Разработка ПП.	1	
53-54	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
55-56	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
57	практическое занятие	Управление процессом разработки программного продукта с использованием инструментальных средств.	1	

Тема 1.7. Отладка и тестирование информационных систем

58-59	практическое занятие	Использование методов тестирования в соответствии с техническим заданием.	2	
60-61	практическое занятие	Отладка программного кода.	2	
62-63	практическое занятие	Разработка ПП.	2	
64-65	практическое занятие	Написание технической документации на код, алгоритмы, интерфейсы, API и другие элементы.	2	
66	практическое занятие	Программная документация.	1	

Тема 1.8. Программная документация для ИС

67	практическое занятие	Документирование программного продукта. Написание руководства пользователя.	1	
68	практическое занятие	Разработка документации по эксплуатации информационной системы	1	

Тема 1.9. Система обеспечения качества информационных систем

69	практическое занятие	Анализ разработанного программного продукта. -	1	
70	практическое занятие	Оценки качества и экономической эффективности разработанного программного продукта.	1	
71	практическое занятие	Оценка разработанного программного продукта для выявления возможности ее модернизации.	1	
72	практическое занятие	Решение прикладных вопросов программирования и языка сценариев для создания программ.	1	
Всего:		72		

ИСТОЧНИКИ