



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Заместителя директора по УР

Коробкова Е.А.
«31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование	
Наименование	УП.02 Учебная практика	
Курс и группа	3 курс ИС-21-2	
Семестр	6	
Преподаватель (ФИО)	Ульянова Екатерина Алексеевна	
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. 31.08.2023	

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Определение требований к программному продукту				
1-2	практическое занятие	Составление технического задания на основе требований.	2	
3-4	практическое занятие	Исследование предметной области.	2	
Тема 1.2. Моделирование предметной области с помощью UML				
5-6	практическое занятие	Проектирование программного продукта с помощью языка проектирования UML.	2	
7	практическое занятие	Оформление требований (спецификаций), анализ требований и стратегий выбора решения.	1	
Тема 1.3. Моделирование предметной области в нотации IDEF0				
8-9	практическое занятие	Проектирование в нотации IDEF0.	2	
10	практическое занятие	Построение DFD модели программного продукта.	1	
Тема 1.4. CASE-средства				
11-12	практическое занятие	Использование CASE средств при проектировании.	2	
Тема 1.5. Проектирование программного обеспечения				
13-14	практическое занятие	Проектирование базы данных.	2	
15-16	практическое занятие	Проектирование базы данных.	2	
17-18	практическое занятие	Разработка базы данных.	2	
Тема 1.6. Проектирование пользовательского интерфейса				
19-20	практическое занятие	Проектирование прототипов.	2	
21-22	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса программного продукта.	2	
Тема 1.7. Современные принципы и методы разработки программных приложений.				
23-24	практическое занятие	Выбор инструментов разработки программных продуктов.	2	
25-26	практическое занятие	Обзор инструментов разработки программных продуктов.	2	
27-28	практическое занятие	Разработки базы данных для программного продукта.	2	
29-30	практическое занятие	Выбор и использование системы контроля версий.	2	
31-32	практическое занятие	Разработка клиентской части программного продукта.	2	
33-34	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
35-36	практическое занятие	. Разработка программного продукта.	2	
37	практическое занятие	Работа с системой контроля версий	1	
38-39	практическое занятие	Разработка серверной части программного продукта.	2	
40-41	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
42-43	практическое занятие	Основные подходы к интегрированию программных модулей.	2	

44-45	практическое занятие	Основные подходы к интегрированию программных модулей.	2	
46-47	практическое занятие	Интеграция модулей в программное обеспечение.	2	
48-49	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
50	практическое занятие	Принципы процесса разработки программного обеспечения.	1	

Тема 1.8. Тестирование и отладка программ

51-52	практическое занятие	Инспектирование программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.	2	
53-54	практическое занятие	Отладка программного продукта.	2	
55-56	практическое занятие	Тестирование программного продукта.	2	
57-58	практическое занятие	Разработка тестовых сценариев.	2	
59-60	практическое занятие	Создание тестовых наборов для тестирования программного продукта.	2	
61	практическое занятие	Тестирование и отладка программного продукта.	1	

Тема 1.9. Программная документация

62-63	практическое занятие	Разработка руководства пользователя программного продукта.	2	
-------	----------------------	--	----------	--

Тема 1.10. Система массового обслуживания

64-65	практическое занятие	Применение математического моделирования к практическим задачам разработки программных продуктов.	2	
66-67	практическое занятие	Построение простейших математических моделей.	2	
68-69	практическое занятие	Решение задач линейного программирования.	2	
70-71	практическое занятие	Решение задач в условиях неопределенности	2	
72	практическое занятие	Математическое моделирование к практическим задачам разработки программных продуктов.	1	
Всего:			72	

ИСТОЧНИКИ