



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2024 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	УП.02 Учебная практика		
Курс и группа	4 курс БД-21-1		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Фролова Екатерина Сергеевна, Фролова 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
<b>Раздел 1. Учебная практика</b>				
<b>Тема 1.1. Определение требований к программному продукту</b>				
1-2	практическое занятие	Составление технического задания на основе требований.	2	
3-4	практическое занятие	Исследование предметной области.	2	
<b>Тема 1.2. Моделирование предметной области с помощью UML</b>				
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	
<b>Тема 1.3. Моделирование предметной области в нотации IDEF0</b>				
8-9	практическое занятие	Проектирование в нотации IDEF0.	2	
10	практическое занятие	Построение DFD модели программного продукта.	1	
<b>Тема 1.4. CASE-средства</b>				
11-12	практическое занятие	Использование CASE средств при проектировании.	2	
<b>Тема 1.5. Проектирование программного обеспечения</b>				
13-14	практическое занятие	Проектирование программного продукта.	2	
15-16	практическое занятие	Проектирование базы данных.	2	
17-18	практическое занятие	Разработка базы данных.	2	
<b>Тема 1.6. Проектирование пользовательского интерфейса</b>				
19-20	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса программного продукта.	2	
21-22	практическое занятие	Проектирование прототипов.	2	
<b>Тема 1.7. Современные принципы и методы разработки программных приложений</b>				
23-24	практическое занятие	Обзор инструментов разработки программных продуктов.	2	
25-26	практическое занятие	Выбор 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	
<b>Тема 1.8. Тестирование и отладка программ</b>				
51-52	практическое занятие	Отладка программного продукта.	2	
53-54	практическое занятие	Инспектирование программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.	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	
<b>Тема 1.9. Программная документация</b>				
62-63	практическое занятие	Разработка руководства пользователя программного продукта.	2	
<b>Тема 1.10. Система массового обслуживания</b>				
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	

## ЛИТЕРАТУРА