



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	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование	УП.02 Учебная практика	
Курс и группа	3 курс ИС-22-1	
Семестр	6	
Преподаватель (ФИО)	Кудрявцева Марина Анатольевна, Бодоев Даниил Александрович	
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. Теоретические аспекты разработки программного обеспечения</b>				
1-2	практическое занятие	Составление плана интеграции модулей в программное обеспечение.	2	
<b>Тема 1.2. Современные принципы и методы разработки программных приложений</b>				
3-4	практическое занятие	Организация заданной интеграции модулей в программные средства на базе имеющейся архитектуры и автоматизации бизнес-процессов.	2	
5-6	практическое занятие	Организация заданной интеграцию модулей в программные средства на базе имеющейся архитектуры и автоматизации бизнес-процессов.	2	
7-8	практическое занятие	Организация заданной интеграцию модулей в программные средства на базе имеющейся архитектуры и автоматизации бизнес-процессов.	2	
9	практическое занятие	Принципы разработки программных продуктов -	1	
<b>Тема 1.3. Моделирование предметной области с помощью UML</b>				
10-11	практическое занятие	Анализ предметной области. Проектирование.	2	
12-13	практическое занятие	Анализ предметной области. Проектирование.	2	
14-15	практическое занятие	Проектирование БД.	2	
16	практическое занятие	Проектирование программного продукта.	1	
<b>Тема 1.4. Моделирование предметной области в нотации IDEF0</b>				
17-18	практическое занятие	Проектирование SADT.	2	
<b>Тема 1.5. Основные понятия</b>				
19-20	практическое занятие	Математическое моделирование программного продукта.	2	
21-22	практическое занятие	Математическое моделирование программного продукта. Построение простейших математических моделей.	2	
23	практическое занятие	Математическое моделирование программного продукта.	1	
<b>Тема 1.6. Проектирование пользовательского интерфейса</b>				
24-25	практическое занятие	Проектирование интерфейса пользователя.	2	
<b>Тема 1.7. Современные технологии и инструменты интеграции</b>				
26-27	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
28-29	практическое занятие	Разработка программного продукта. Инспектирование разработанных программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования.	2	
30-31	практическое занятие	Инспектирование разработанных программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования. Отладка с использованием методов и инструментов условной компиляции (классы Debug и Trace).	2	

32-33	практическое занятие	Инспектирование разработанных программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования.	2	
34	практическое занятие	Инспектированиии разработанных программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования/	1	
35-36	практическое занятие	Использование системы контроля версий в разработке программного продукта.	2	
37	практическое занятие	Система контроля версий.	1	

**Тема 1.8. Тестирование и отладка программ**

38-39	практическое занятие	Отладка программного продукта.	2	
40-41	практическое занятие	Выявление ошибок в системных компонентах на основе спецификаций.	2	
42-43	практическое занятие	Инструментальные средства отладки программных продуктов.	2	
44-45	практическое занятие	Инструментальные средства отладки программных продуктов.	2	
46	практическое занятие	Выявление ошибки в системных компонентах на основе спецификаций.	1	
47-48	практическое занятие	Разработка тестовых наборов (пакетов) для программного модуля.	2	
49-50	практическое занятие	Разработка тестовых сценариев программного средства.	2	
51-52	практическое занятие	Разработка тестовых пакетов и тестовые сценарии.	2	
53	практическое занятие	Разработка тестовых сценариев программного средства.	1	
54-55	практическое занятие	Выполнение тестирование интеграции.	2	
56-57	практическое занятие	Интеграция модулей в программном обеспечении.	2	
58-59	практическое занятие	Интеграция модулей в программном обеспечении.	2	
60-61	практическое занятие	Интеграция модулей в программном обеспечении.	2	
62-63	практическое занятие	Выполнение тестирование интеграции.	2	
64	практическое занятие	Тестовые пакеты и тестовые сценарии.	1	
65-66	практическое занятие	Интеграция модулей в программное обеспечение.	2	
67-68	практическое занятие	Интеграция модулей в программное обеспечение.	2	
69-70	практическое занятие	Интеграция модулей в программное обеспечение.	2	
71-72	практическое занятие	Интеграция модулей в программное обеспечение.	2	
Всего:			72	

## ИСТОЧНИКИ