



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	УП.05 Учебная практика		
Курс и группа	4 курс ВЕБ-22-1		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Огородникова Наталья Романовна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	144		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	144		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Определение требований к программному обеспечению				
1-2	практическое занятие	Определение требований к разработке.	2	
3-4	практическое занятие	Составление планы работы.	2	
5-8	практическое занятие	Постановка математических и информационных задач по обработке информации.	4	
9-12	практическое занятие	Создание и управление проекта по разработке приложения и формулировать его задачи.	4	
13-15	практическое занятие	Сбор данных для анализа использования и функционирования информационной системы.	3	
16	практическое занятие	Сбор данных для анализа использования и функционирования информационной системы.	1	
Тема 1.2. Основы проектирования информационных систем				
17-20	практическое занятие	Использование методов и критериев оценивания предметной области и методов определения стратегии развития бизнес-процессов организации.	4	
21-24	практическое занятие	Составление технического задания на разработку программного продукта.	4	
25-28	практическое занятие	Проектирование и разработка системы по заданным требованиям и спецификациям.	4	
Тема 1.3. Проектирование программного обеспечения				
29-32	практическое занятие	Проектирование программного продукта (функциональное)	4	
33-34	практическое занятие	Проектирование программного продукта (структурное).	2	
35	практическое занятие	Проектирование программного продукта.	1	
36	практическое занятие	Проектирование программного продукта.	1	
37-38	практическое занятие	Проектирование базы данных (концептуальное проектирование).	2	
39-40	практическое занятие	Проектирование базы данных.	2	
41-44	практическое занятие	Реализация базы данных.	4	
45-48	практическое занятие	Разработка базы данных.	4	
49-50	практическое занятие	Проектирование базы данных для ПП.	2	
51-52	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
53	практическое занятие	СУБД. База данных.	1	
54	практическое занятие	СУБД. База данных.	1	
55-56	практическое занятие	Работа с СУБД.	2	
Тема 1.4. Основные инструменты для создания, исполнения и управления информационной системой				

57-58	практическое занятие	Определение инструментальных средств разработки ПП (сред разработки, языков программирования, СУБД, базы данных, платформ)	2	
59-60	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП.	2	
61-62	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП.	2	
Тема 1.5. Разработка программного продукта				
63-68	практическое занятие	Разработка ПП.	6	
69-70	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
71-76	практическое занятие	Разработка графического интерфейса приложения.	6	
77-78	практическое занятие	Решение прикладных вопросов программирования и использование языка сценариев для создания программ.	2	
79	практическое занятие	Решение прикладных вопросов программирования и использование языка сценариев для создания программ.	1	
80	практическое занятие	Решение прикладных вопросов программирования и использование языка сценариев для создания программ.	1	
81-82	практическое занятие	Решать прикладных вопросов интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем, экспертных систем реального времени.	2	
83-84	практическое занятие	Решать прикладных вопросов интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем, экспертных систем реального времени.	2	
85-86	практическое занятие	Управление процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств.	2	
87-88	практическое занятие	Модификации отдельных модулей информационной системы.	2	
Тема 1.6. Отладка и тестирование информационных систем				
89-90	практическое занятие	Использование методов тестирования в соответствии с техническим заданием.	2	
91-92	практическое занятие	Безопасность информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
93-97	практическое занятие	Безопасность информационной системы в соответствии с техническим заданием.	5	
98	практическое занятие	Безопасность информационной системы в соответствии с техническим заданием.	1	
Тема 1.7. Тестирование программного обеспечения				
99-100	практическое занятие	Тестирование программного продукта.	2	
101-102	практическое занятие	Тестирование программного продукта.	2	

103-1 04	практическое занятие	Тестирование программного продукта.	2	
105-1 08	практическое занятие	Тестирование программного продукта.	4	
<i>Тема 1.8. Система обеспечения качества информационных систем</i>				
109-1 12	практическое занятие	Составление плана модификации отдельных модулей информационной системы.	4	
113-1 16	практическое занятие	Проведение оценки качества и экономической эффективности информационной системы в рамках своей компетенции.	4	
117-1 20	практическое занятие	Использование критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы.	4	
<i>Тема 1.9. Разработка документации информационных систем</i>				
121	практическое занятие	Формирование отчетной документации по результатам работ.	1	
122	практическое занятие	Формирование отчетной документации по результатам работ.	1	
123-1 24	практическое занятие	Использование стандартов при оформлении программной документации.	2	
125-1 26	практическое занятие	Разработка документацию на эксплуатацию информационной системы.	2	
127-1 28	практическое занятие	Разработка проектной документацию на эксплуатацию информационной системы.	2	
<i>Тема 1.10. Разработка и модификация информационных систем</i>				
129-1 32	практическое занятие	Модификация информационной системы.	4	
133-1 36	практическое занятие	Модификация информационной системы.	4	
137-1 39	практическое занятие	Оценка информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	3	
140	практическое занятие	Оценка информационной системы для выявления возможности ее модернизации. -	1	
<i>Тема 1.11. Программная документация</i>				
141-1 42	практическое занятие	Формирование отчетной документации по результатам работ.	2	
143	практическое занятие	Программная документация.	1	
144	практическое занятие	Формирование отчетной документации по результатам работ. -	1	
Всего:			144	

ИСТОЧНИКИ