



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	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	УП.05 Учебная практика		
Курс и группа	4 курс ВЕБ-21-1		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Хромовских Юрий Юрьевич		
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. 31.08.2024

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Основы проектирования информационных систем				
1-2	практическое занятие	Планирование разработки программного продукта.	2	
3-4	практическое занятие	Проектирование программного продукта (функциональное, структурное).	2	
5-6	практическое занятие	Проектирование программного продукта (функциональное, структурное).	2	
7	практическое занятие	Планирование разработки.	1	
Тема 1.2. Разработка документации информационных систем				
8-9	практическое занятие	Сбор информации для создания технического задания на разработку ПП.	2	
10-11	практическое занятие	Разработка технического задания на разработку ПП.	2	
12-13	практическое занятие	Написание архитектурной/проектной документации для будущего программного продукта, описание рабочей среды и принципов, которые должны быть использованы при создании ПП.	2	
Тема 1.3. Определение требований к программному обеспечению				
14-15	практическое занятие	Анализ предметной области.	2	
16-17	практическое занятие	Оценивание предметной области и методов определения стратегии бизнес-процессов в предметной области (предприятия).	2	
18-19	практическое занятие	Разработка технического задания на разработку ПП с учетом клиентских и серверных требований.	2	
20-21	практическое занятие	Проектирование прототипа ПП (всех окон будущей ПП).	2	
22-23	практическое занятие	Проектирование динамического прототипа ПП (всех окон будущей ПП).	2	
24	практическое занятие	Определение требований к разработке.	1	
Тема 1.4. Основные инструменты для создания, исполнения и управления информационной системой				
25-26	практическое занятие	Определение инструментальных средств разработки ПП (сред разработки, языков программирования, СУБД, базы данных, платформ)	2	
27-28	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП.	2	
29-30	практическое занятие	Выбор инструментальных средств разработки ПП.	2	
31	практическое занятие	Инструментальные средства разработки ПП.	1	
Тема 1.5. Проектирование программного обеспечения				
32-33	практическое занятие	Проектирование базы данных для ПП.	2	
34-35	практическое занятие	Проектирование ER-модели базы данных для ПП	2	

36-37	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
38-39	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
40	практическое занятие	Разработка ПП.	1	
41-42	практическое занятие	Реализация базы данных для ПП.	2	
43-44	практическое занятие	Заполнение базы данных данными.	2	
45-46	практическое занятие	Построение SQL запросов к базе данных.	2	
47-48	практическое занятие	Построение сложных запросов для базы данных.	2	
Тема 1.6. Разработка программного продукта				
49-50	практическое занятие	Разработка ИС. Выбор архитектуры.	2	
51-52	практическое занятие	Написание программного кода.	2	
53-54	практическое занятие	Написание программного кода. Клиентская часть.	2	
55-56	практическое занятие	Написание программного кода. Клиентская часть.	2	
57-58	практическое занятие	Написание программного кода. Серверная часть.	2	
59-60	практическое занятие	Написание программного кода. Серверная часть.	2	
61-62	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
63-64	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
65-66	практическое занятие	Разработка модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	2	
67	практическое занятие	Разработка ПП.	1	
68-69	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
70-71	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
72-73	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
74-75	практическое занятие	Управление процессом разработки программного продукта с использованием инструментальных средств.	2	
76-77	практическое занятие	Управление процессом разработки программного продукта с использованием инструментальных средств.	2	
78-79	практическое занятие	Управление процессом разработки программного продукта с использованием инструментальных средств.	2	
Тема 1.7. Разработка и модификация информационных систем				
80-81	практическое занятие	Программирование в соответствии с требованиями технического задания.	2	

82-83	практическое занятие	Решение прикладных вопросов с помощью программирования и языка сценариев для создания программ.	2	
84-85	практическое занятие	Решение прикладных вопросов с помощью программирования и языка сценариев для создания программ.	2	
86-87	практическое занятие	Решение прикладных вопросов с помощью программирования и языка сценариев для создания программ.	2	
88-89	практическое занятие	Решение прикладных вопросов с помощью программирования и языка сценариев для создания программ.	2	
90	практическое занятие	Решение прикладных задач.	1	
91-92	практическое занятие	Решение прикладных вопросов для интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем, экспертных систем реального времени.	2	
93-94	практическое занятие	Решение прикладных вопросов для интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем, экспертных систем реального времени.	2	
95-96	практическое занятие	Написание программного кода для разработки.	2	
97-98	практическое занятие	Написание программного кода для разработки.	2	
99-100	практическое занятие	Написание программного кода для разработки.	2	
Тема 1.8. Отладка и тестирование информационных систем				
101-102	практическое занятие	Использование методов тестирования в соответствии с техническим заданием.	2	
103-104	практическое занятие	Отладка программного кода.	2	
105-106	практическое занятие	Отладка программного кода.	2	
107	практическое занятие	Разработка ПП.	1	
108-109	практическое занятие	Применении методик тестирования разрабатываемому программному продукту.	2	
110-111	практическое занятие	Применении методик тестирования разрабатываемому программному продукту. -	2	
Тема 1.9. Тестирование программного обеспечения				
112-113	практическое занятие	Тестирование программного продукта.	2	
114-115	практическое занятие	Тестирование программного продукта. Клиентская часть.	2	
116-117	практическое занятие	Тестирование программного продукта. Серверная часть.	2	
118-119	практическое занятие	Тестирование программного продукта.	2	
120	практическое занятие	Тестирование ПП.	1	
Тема 1.10. Программная документация				
121-122	практическое занятие	Документирование программного продукта. Написание руководства пользователя.	2	

123-1 24	практическое занятие	Формирование требований к документации программного продукта.	2	
125-1 26	практическое занятие	Документирование программного продукта. Написание руководства пользователя.	2	
127-1 28	практическое занятие	Написание технической документации на код, алгоритмы, интерфейсы, API и другие элементы.	2	
129	практическое занятие	Программная документация.	1	
<i>Тема 1.11. Система обеспечения качества информационных систем</i>				
130-1 31	практическое занятие	Анализ разработанного программного продукта.	2	
132-1 33	практическое занятие	Организационно-экономическое обоснование проекта.	2	
134	практическое занятие	Оценки качества и экономической эффективности разработанного программного продукта.	1	
135	практическое занятие	Разработка документации ПП.	1	
136-1 37	практическое занятие	Расчет стоимости разработки и внедрения программного продукта.	2	
138-1 39	практическое занятие	Оценка разработанного программного продукта для выявления возможности ее модернизации.	2	
140-1 41	практическое занятие	Модернизация разработанного программного продукта.	2	
142	практическое занятие	Модернизация ПП.	1	
143-1 44	практическое занятие	Модернизация разработанного программного продукта.	2	
Всего:			144	

ЛИТЕРАТУРА