



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.09 Учебная практика	
Курс и группа	3 курс ВЕБ-22-3	
Семестр	6	
Преподаватель (ФИО)	Огородникова Наталья Романовна, Александрова Алена Сергеевна	
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
<b>Раздел 1. Учебная практика</b>				
<b>Тема 1.1. Разработка сетевых приложений</b>				
1-2	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Клиентская часть.	2	
3-4	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Клиентская часть.	2	
5-6	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
7-8	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение.	2	
9-10	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение.	2	
11-12	практическое занятие	Выбор архитектуры веб приложения.	2	
13-14	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
15-16	практическое занятие	Обоснование выбора архитектуры веб приложения.	2	
17	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Серверная часть.	1	
18	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Серверная часть.	1	
19-20	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Серверная часть.	2	
21-22	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
23-24	практическое занятие	Взаимодействие клиентской и серверной частей веб-приложений.	2	
25-26	практическое занятие	Проектирование базы данных для веб приложения.	2	
27-28	практическое занятие	Проектирование концептуальной модели базы данных.	2	
29-30	практическое занятие	Проектирование логической модели базы данных.	2	
31	практическое занятие	Проектирование физической модели базы данных.	1	
32	практическое занятие	Проектирование физической модели базы данных.	1	
33-34	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
35-36	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	2	
37-38	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	2	
39	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	1	
40	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	1	
41-42	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	2	
43-44	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	2	
45-46	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
47-48	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	2	

49	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	1	
50	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	1	
51-52	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	2	
53-54	практическое занятие	Работа над проектом.	2	

***Тема 1.2. Развёртывание web - приложений***

55-56	практическое занятие	Выбор хостинга в соответствии с параметрами веб-приложения.	2	
57	практическое занятие	Размещение веб приложения на хостинге.	1	
58	практическое занятие	Размещение веб приложения на хостинге.	1	
59-60	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
61-62	практическое занятие	Размещение веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	2	
63	практическое занятие	Работа над проектом.	1	
64	практическое занятие	Работа над проектом.	1	
65-66	практическое занятие	Взаимодействие клиентской и серверной частей веб-приложений.	2	
67-68	практическое занятие	Оптимизация веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет.	2	
69-70	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
71	практическое занятие	Подключение мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.	1	
72	практическое занятие	Подключение мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.	1	
73-74	практическое занятие	Настройка системы мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.	2	
75-76	практическое занятие	Подключение и настройка системы мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.	2	
77-78	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
79-80	практическое занятие	Модернизирование веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	2	
81-82	практическое занятие	Реализация мероприятий по продвижению веб-приложений в сети Интернет.	2	
83-84	практическое занятие	Работа над проектом.	2	

***Тема 1.3. Тестирование web - проекта***

85-86	практическое занятие	Тестирование пользовательского интерфейса.	2	
87-88	практическое занятие	Тестирование веб-приложения с точки зрения логической целостности.	2	

89-90	практическое занятие	Тестирование интеграции веб-приложения с внешними сервисами и учетными системами.	2	
<b>Тема 1.4. Технологии обеспечения безопасности веб-приложений</b>				
91-92	практическое занятие	Сбор информации о web-приложении.	2	
93-94	практическое занятие	Сбор информации о web-приложении	2	
95	практическое занятие	Работа над проектом.	1	
96	практическое занятие	Работа над проектом.	1	
97-98	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями.	2	
99-100	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями.	2	
101	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями.	1	
102	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями.	1	
103-104	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями.	2	
105-106	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
107-108	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
109	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	1	
110	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	1	
111-112	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	2	
113-114	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
115	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	1	
116	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	1	
117-118	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	2	
119	практическое занятие	Работа над проектом.	1	
120	практическое занятие	Работа над проектом.	1	
121-122	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	2	
123-124	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	2	
125-126	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	2	
127-128	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	2	
129	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	1	

130	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	<b>1</b>	
131-1 32	практическое занятие	Работа над проектом.	<b>2</b>	
133-1 34	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection.	<b>2</b>	
135	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection.	<b>1</b>	
136	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection.	<b>1</b>	
137-1 38	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection.	<b>2</b>	
139-1 40	практическое занятие	Работа над проектом.	<b>2</b>	
141-1 42	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection.	<b>2</b>	
143-1 44	практическое занятие	Модернизация веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	<b>2</b>	
Всего:			<b>144</b>	

## ИСТОЧНИКИ