



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование	УП.09 Учебная практика	
Курс и группа	3 курс ВЕБ-21-3	
Семестр	6	
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. 31.08.2023	

№	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	
17-18	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Северная часть.	2	
19-20	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Северная 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	
39-40	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения	2	
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	
49-50	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения	2	
51-52	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения	2	

53-54	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
<b>Тема 1.2. Развёртывание web - приложений</b>				
55-56	практическое занятие	Выбор хостинга в соответствии с параметрами веб-приложения.	2	
57-58	практическое занятие	Размещение веб приложения на хостинге.	2	
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	
71-72	практическое занятие	Подключение мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.	2	
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	
<b>Тема 1.3. Тестирование web - проекта</b>				
85-86	практическое занятие	Тестирование пользовательского интерфейса.	2	
87-88	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
<b>Тема 1.4. Технологии обеспечения безопасности вебприложений</b>				
89-90	практическое занятие	Сбор информации о web-приложении	2	
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	
101-102	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями	2	
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	
109-110	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании	2	
111-112	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании	2	
113-114	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
115-116	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании	2	
117-118	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании	2	
119-120	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
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	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS	1	
128	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS	1	
129-130	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
131-132	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection	2	
133-134	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection	2	
135-136	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection	2	
137-138	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
139-140	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection	2	
141-142	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
143-144	практическое занятие	Модернизация веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	2	
Всего:			144	

## ИСТОЧНИКИ