



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.09 Учебная практика	
Курс и группа	3 курс ВЕБ-23-1	
Семестр	6	
Преподаватель (ФИО)	Александрова Алена Сергеевна, 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. Разработка сетевых приложений				
1-6	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Клиентская часть.	6	
7-8	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Серверная часть.	2	
9-12	практическое занятие	Разработка технического задания на веб-приложение. Серверная часть.	4	
13-18	практическое занятие	Проектирование базы данных для веб-приложения.	6	
19-20	практическое занятие	Проектирование базы данных для веб-приложения.	2	
21-24	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб-приложения.	4	
25-26	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения.	2	
27-30	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб-приложения.	4	
31-32	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб-приложения.	2	
33-36	практическое занятие	Выбор хостинга в соответствии с параметрами веб-приложения.	4	
37-38	практическое занятие	Размещение веб приложения на хостинге.	2	
39-42	практическое занятие	Работа над проектом.	4	
43-48	практическое занятие	Взаимодействие клиентской и серверной частей веб-приложений.	6	
49-50	практическое занятие	Взаимодействие клиентской и серверной частей веб-приложений.	2	
51-54	практическое занятие	Создание проекта "Интернет-магазин".	4	
55-58	практическое занятие	Создание проекта "Интернет-магазин".	4	
59-60	практическое занятие	Создание проекта "Интернет-магазин".	2	
Тема 1.2. Методы оптимизации веб-приложений				
61-66	практическое занятие	Оптимизация веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет.	6	
67-70	практическое занятие	Подключение мониторинга работы веб-приложений и сбора статистики его использования.	4	
71-72	практическое занятие	Подключение мониторинга работы веб-приложений и сбора статистики его использования.	2	
73-78	практическое занятие	Работа с Яндекс.Метрикой.	6	
79-82	практическое занятие	Модернизирование веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	4	
83-84	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
Тема 1.3. Технологии обеспечение безопасности веб-приложений				
85-88	практическое занятие	Сбор информации о веб-приложении.	4	

89-90	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
91-94	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями.	4	
95-96	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями.	2	
97-100	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	4	
101-102	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании.	2	
103-108	практическое занятие	Работа над проектом.	6	
109-114	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	6	
115-118	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS.	4	
119-120	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
121-126	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection.	6	
127-132	практическое занятие	Работа над проектом.	6	
133-134	практическое занятие	Работа над проектом.	2	
135-138	практическое занятие	Модернизация веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	4	
139-144	практическое занятие	Модернизация веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	6	
Всего:			144	

ИСТОЧНИКИ