



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	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений		
Курс и группа	3 курс ВЕБ-23-2		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Александрова Алена Сергеевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	80		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	36		час
курсовое проектирование	30		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2025		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Проектирование и разработка веб-приложений</b>				
<b>Тема 1.1. Разработка сетевых приложений</b>				
1-2	практическое занятие	Создание нового проекта Laravel. Создание миграций и моделей.	2	
3-4	практическое занятие	Создание контроллеров и настройка маршрутов.	2	
5-6	курсовое проектирование	Создание проектной документации. Анализ предметной области.	2	
7-8	курсовое проектирование	Проведение анализа и выбор инструментальных средств для разработки.	2	
9-10	Самостоятельная работа	Разработка API на Laravel.	2	
11-12	практическое занятие	Реализация методов контроллеров.	2	
13-14	практическое занятие	Реализация методов контроллеров.	2	
15-16	курсовое проектирование	Составление технического задания.	2	
17	практическое занятие	Реализация методов контроллеров.	1	
18	практическое занятие	Реализация методов контроллеров.	1	
19-20	курсовое проектирование	Составление программной документации. Описание архитектуры веб-приложения.	2	
21-22	курсовое проектирование	Проектирование веб-приложения. Проектирование базы данных.	2	
23-24	курсовое проектирование	Создание прототипов веб-приложения.	2	
25-26	практическое занятие	Создание сессий аутентификации. Тестирование приложения с использованием Postman.	2	
27-28	практическое занятие	Тестирование приложения с использованием Postman. Создание коллекций.	2	
29-30	курсовое проектирование	Оформление проектной документации.	2	
31-32	курсовое проектирование	Разработка веб-приложения на стороне сервера. Создание миграций и моделей.	2	
33-34	курсовое проектирование	Разработка веб-приложения на стороне сервера. Валидация.	2	
35-36	курсовое проектирование	Разработка веб-приложения на стороне сервера. Создание контроллеров, определение маршрутов.	2	
37	практическое занятие	Создание клиентской части веб-приложения, используя JS-фреймворк. Настройка маршрутов.	1	
38	практическое занятие	Создание клиентской части веб-приложения, используя JS-фреймворк. Настройка маршрутов.	1	

39-40	практическое занятие	Создание компонентов веб-приложения.	2	
41-42	практическое занятие	Создание компонентов веб-приложения.	2	
43-44	курсовое проектирование	Разработка веб-приложения на стороне клиента. Создание компонентов.	2	
45-46	курсовое проектирование	Разработка веб-приложения на стороне клиента. Валидация.	2	
47-48	практическое занятие	Взаимодействие с API Laravel. Доработка контроллеров.	2	
49-50	практическое занятие	Взаимодействие с API Laravel. Доработка контроллеров.	2	
51-52	практическое занятие	Добавление в веб-приложение функционала: фильтрация, сортировка, поиск.	2	
53-54	практическое занятие	Создание интерактивных элементов в веб-приложении.	2	
55-56	курсовое проектирование	Добавление интерактивных элементов на страницы.	2	
57	практическое занятие	Создание интерактивных элементов в веб-приложении.	1	
58	практическое занятие	Создание интерактивных элементов в веб-приложении.	1	
59-60	практическое занятие	Создание интерактивных элементов в веб-приложении.	2	
61-62	курсовое проектирование	Составление программной документации. Документирование процессов разработки веб-приложения.	2	
63-64	практическое занятие	Загрузка проекта в систему контроля версий.	2	
65-66	курсовое проектирование	Составление руководства пользователя веб-приложения. Оформление проектной документации.	2	
67	практическое занятие	Размещение веб-приложения в сети.	1	
68	практическое занятие	Размещение веб-приложения в сети.	1	
69-70	консультация	Разработка веб-приложения на стороне сервера.	2	
71-72	консультация	Разработка веб-приложения на стороне клиента.	2	
73-74	консультация	Взаимодействие клиентской и серверной частей веб-приложения.	2	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>				
75-80		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			80	

## ИСТОЧНИКИ

1. [дополнительная] Сычев, А. В. Web-технологии : учебное пособие / А. В. Сычев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 407 с. — ISBN 978-5-4497-2429-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс

IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133914.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. [основная] В учебном пособии рассматриваются основные вопросы курса «Web-программирование». Цель предлагаемого издания — оказать студентам теоретическую и практическую помощь в освоении разнообразных техник работы с современными web-стандартами. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин «Основы web-программирования», «Web-программирование» по направлениям подготовки высшего образования 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Кроме того, учебное пособие будет полезно студентам других специальностей и направлений, изучающих данные дисциплины.

3. [дополнительная] Сычев, А. В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений : учебное пособие / А. В. Сычев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 482 с. — ISBN 978-5-4497-0943-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/146402.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей