



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование дисциплины	ОП.16 Современные технологии разработки веб-приложений		
Курс и группа	4 курс ВЕБ-23-1		
Семестр	8		
Преподаватель (ФИО)	Александрова Алена Сергеевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	36		час
В том числе:			
теоретические занятия	4		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	30		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2026		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Современные технологии разработки веб-приложений				
Тема 1.1. Современные технологии и организация процесса разработки веб-приложений				
1-2	теория	Современные технологии, инструменты и методы разработки веб-приложений.	2	
3-4	теория	Средства командной разработки веб-приложений. Организация проекта и среды разработки.	2	
Тема 1.2. Организация коллективной разработки веб-приложений				
5-6	практическое занятие	Создание репозитория и организация структуры проекта.	2	
7-8	практическое занятие	Работа с ветками, слияние изменений и разрешение конфликтов.	2	
9	практическое занятие	Совместная разработка компонентов веб-приложения.	1	
10	практическое занятие	Совместная разработка компонентов веб-приложения.	1	
Тема 1.3. Проектирование пользовательского интерфейса				
11-12	практическое занятие	Проектирование структуры пользовательского интерфейса.	2	
13-14	практическое занятие	Разработка адаптивного пользовательского интерфейса.	2	
15	практическое занятие	Реализация интерактивных элементов интерфейса.	1	
16	практическое занятие	Реализация интерактивных элементов интерфейса.	1	
17-18	Самостоятельная работа	Проектирование пользовательского интерфейса веб-приложения.	2	
Тема 1.4. Разработка и интеграция программных компонентов				
19-20	практическое занятие	Разработка клиентских компонентов веб-приложения.	2	
21-22	практическое занятие	Разработка серверных компонентов веб-приложения.	2	
23-24	практическое занятие	Интеграция клиентской и серверной частей.	2	
25-26	практическое занятие	Реализация взаимодействия компонентов через API.	2	
27	практическое занятие	Обработка ошибок и исключительных ситуаций.	1	
28	практическое занятие	Обработка ошибок и исключительных ситуаций.	1	
Тема 1.5. Тестирование веб-приложений				
29-30	практическое занятие	Функциональное тестирование веб-приложения.	2	
31-32	практическое занятие	Проверка корректности взаимодействия компонентов.	2	
33-34	практическое занятие	Комплексное тестирование веб-приложения.	2	
35	практическое занятие	Исправление выявленных ошибок и подготовка итоговой версии проекта.	1	
36	практическое занятие	Исправление выявленных ошибок и подготовка итоговой версии проекта.	1	
Всего:			36	

ИСТОЧНИКИ