



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 | МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя | | |
| Курс и группа | 2 курс ВЕБ-24-1 | | |
| Семестр | 3 | | |
| Преподаватель (ФИО) | Денисова Анна Степановна, Тимофеев Кирилл Сергеевич | | |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 60 | | час |
| В том числе: | | | |
| теоретические занятия | 20 | | час |
| лабораторные работы | 0 | | час |
| практические занятия | 38 | | час |
| курсовое проектирование | 0 | | 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 |
|--|------------------------|---|--------|---|
| Раздел 1. Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя | | | | |
| Тема 1.1. Веб-дизайн | | | | |
| 1-2 | теория | Основы веб-дизайна. | 2 | |
| 3-4 | теория | Пользовательский сценарий. | 2 | |
| 5-6 | практическое занятие | Анализ целевой аудитории. | 2 | |
| 7-8 | практическое занятие | Создание карты пользовательских путей. | 2 | |
| 9-10 | теория | Проектирование пользовательского опыта(UX). | 2 | |
| 11-12 | практическое занятие | Создание прототипов веб-приложения. | 2 | |
| 13-14 | практическое занятие | Выбор цветовой гаммы. | 2 | |
| 15-16 | практическое занятие | Создание отдельных элементов интерфейса. | 2 | |
| 17-18 | теория | Проектирование пользовательского интерфейса(UI). | 2 | |
| 19-20 | теория | Основы проектирования UI. | 2 | |
| 21-22 | практическое занятие | Создание макета веб-страницы с использованием графического редактора Figma. | 2 | Повторение материала по теме "Основы проектирования UI" |
| 23-24 | теория | Веб-шрифты и типографика. | 2 | |
| 25-26 | практическое занятие | Создание дизайна интерфейса для веб-приложения с использованием принципов UI дизайна. | 2 | |
| 27 | практическое занятие | Создание дизайна интерфейса для веб-приложения с использованием принципов UI дизайна. | 1 | |
| 28 | практическое занятие | Создание дизайна интерфейса для веб-приложения с использованием принципов UI дизайна. | 1 | |
| 29-30 | практическое занятие | Редизайн веб-страниц с использованием веб-шрифтов и применением основных принципов типографики. | 2 | Доделать дизайн интерфейса |
| 31-32 | теория | Адаптивный и мобильный дизайн. | 2 | |
| 33-34 | практическое занятие | Создание адаптивной веб-страницы в графическом редакторе Figma. | 2 | |
| 35-36 | теория | Анимация и интерактивность. | 2 | |
| 37-38 | практическое занятие | Создание анимации в графическом редакторе Figma. | 2 | |
| 39-40 | практическое занятие | Создание анимации в графическом редакторе Figma. | 2 | |
| 41-42 | Самостоятельная работа | Доработка дизайн интерфейсов и представление их. | 2 | |
| 43-44 | теория | Доступность и валидация. | 2 | |
| 45-46 | практическое занятие | Разработка прототипа веб-приложения для планшета. | 2 | |
| 47-48 | практическое занятие | Разработка макета веб-приложения для планшета. | 2 | |
| 49-50 | практическое занятие | Разработка прототипа веб-приложения для телефона. | 2 | |
| 51-52 | практическое занятие | Разработка макета веб-приложения для телефона. | 2 | |
| 53-54 | теория | Интеграция с социальными сетями и семантика. | 2 | |

| | | | | |
|--------|----------------------|---|----|--|
| 55-56 | практическое занятие | Добавление кнопок обмена, виджетов и лент новостей. | 2 | |
| 57 | практическое занятие | Разработка портфолио. | 1 | |
| 58 | практическое занятие | Разработка портфолио. | 1 | |
| 59-60 | практическое занятие | Разработка портфолио. | 2 | |
| Всего: | | | 60 | |

ИСТОЧНИКИ

1. [дополнительная] Маркин, А. В. Web-программирование : учебник / А. В. Маркин. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 286 с. — ISBN 978-5-4497-3244-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/141273.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. [основная] Спицина И.А. Разработка информационных систем. Пользовательский интерфейс : учебное пособие для СПО / Спицина И.А., Аксёнов К.А.. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 98 с. — ISBN 978-5-4488-0768-8, 978-5-7996-2872-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92370.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Тимофеев, А. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / А. В. Тимофеев, З. Ф. Камальдинова, Н. С. Агафонова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 91 с. — ISBN 978-5-4488-1416-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116285.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.