



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя 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.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя |            |
| Курс и группа   | 2 курс ВЕБ-24-1  |            |
| Семестр   | 4  |            |
| Преподаватель (ФИО)                                   | Денисова Анна Степановна, Тимофеев Кирилл Сергеевич            |            |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 112  | час        |
| В том числе:  |  |            |
| теоретические занятия                                 | 24   | час        |
| лабораторные работы                                   | 0  | час        |
| практические занятия                                  | 50   | 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. Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя</b> |                         |   |        |                              |
| <b>Тема 1.1. Основы веб-технологий</b>   |                         |   |        |                              |
| 1-2  | теория                  | Основы веб-технологий.  | 2      |                              |
| 3-4  | теория                  | Введение в HTML.  | 2      |                              |
| 5-6  | курсовая работа         | Выбор темы проекта. Изучение предметной области.                      | 2      |                              |
| 7-8  | практическое занятие    | Создание первой веб-страницы.   | 2      |                              |
| 9-10   | теория                  | Элементы и атрибуты HTML5.  | 2      |                              |
| 11-12  | курсовая работа         | Составление технического задания.                                     | 2      |                              |
| 13-14  | практическое занятие    | Создание страниц с использованием элементов и атрибутов HTML5.        | 2      | Доработка страницы на HTML5. |
| 15   | теория                  | Введение в CSS.   | 1      |                              |
| 16   | теория                  | Введение в CSS.   | 1      |                              |
| 17-18  | курсовое проектирование | Выбор инструментальных средств.                                       | 2      |                              |
| 19-20  | курсовое проектирование | Анализ проекта.   | 2      |                              |
| 21-22  | курсовое проектирование | Описание целевой аудитории её потребностей.                           | 2      |                              |
| 23-24  | практическое занятие    | Практическое освоение основ CSS. Оформление и стилизация страниц.     | 2      |                              |
| 25-26  | теория                  | Каскадные таблицы стилей. Использование стилей при создании страницы. | 2      |                              |
| 27   | курсовое проектирование | Каскадные таблицы стилей. Использование стилей при создании страницы. | 1      |                              |
| 28   | курсовое проектирование | Анализ функциональных особенностей проекта.                           | 1      |                              |
| 29-30  | курсовое проектирование | Технические требования и ограничения проекта.                         | 2      |                              |
| 31-32  | курсовое проектирование | Создание прототипов страниц.  | 2      |                              |
| 33-34  | практическое занятие    | Освоение принципов каскадирования и наследования в CSS.               | 2      |                              |
| 35-36  | теория                  | Вёрстка страниц.  | 2      |                              |
| 37-38  | практическое занятие    | Вёрстка страниц с использованием HTML и CSS.                          | 2      |                              |
| 39-40  | практическое занятие    | Проектирование структуры.   | 2      |                              |
| 41-42  | практическое занятие    | Вёрстка таблиц и форм.  | 2      |                              |
| 43-44  | практическое занятие    | Подключение стилей.   | 2      |                              |
| 45-46  | теория                  | CSS-фреймворки.   | 2      |                              |
| 47-48  | практическое занятие    | CSS-фреймворки: Практическое использование Bootstrap.                 | 2      |                              |
| 49-50  | практическое занятие    | CSS-фреймворки: Практическое использование TailwindCSS.               | 2      |                              |

|         |                         |  |   |  |
|---------|-------------------------|--|---|--|
| 51-52   | теория                  | Размещение сайта на сервере. GitLab.                       | 2 |  |
| 53      | практическое занятие    | Размещение сайта на сервере. GitLab.                       | 1 |  |
| 54      | практическое занятие    | Размещение, загрузка в систему контроля версий GitLab.     | 1 |  |
| 55-56   | практическое занятие    | Размещение, загрузка в системе контроля версий GitLab.     | 2 |  |
| 57-58   | теория                  | Основы JavaScript.   | 2 |  |
| 59-60   | практическое занятие    | Синтаксис и переменные в JavaScript.                       | 2 |  |
| 61-62   | практическое занятие    | Работа с числами ,строками и массивами. JavaScript.        | 2 |  |
| 63-64   | практическое занятие    | Условные конструкции и циклы. JavaScript.                  | 2 |  |
| 65-66   | Самостоятельная работа  | Циклы в JavaScript.  | 2 |  |
| 67-68   | практическое занятие    | Функции и области видимости. JavaScript.                   | 2 |  |
| 69-70   | практическое занятие    | Объекты и работа с ними. JavaScript.                       | 2 |  |
| 71-72   | курсовое проектирование | Выбор цветовой гаммы и типографики.                        | 2 |  |
| 73-74   | курсовое проектирование | Разработка элементов интерфейса и их компоновка.           | 2 |  |
| 75-76   | теория                  | Анимация в JavaScript.                                     | 2 |  |
| 77-78   | практическое занятие    | Знакомство с анимацией на JavaScript.                      | 2 |  |
| 79-80   | практическое занятие    | Работа с requestAnimationFrame: создание простых анимаций. | 2 |  |
| 81-82   | теория                  | Фреймворки JavaScript.                                     | 2 |  |
| 83-84   | теория                  | Введение в Vue.js.   | 2 |  |
| 85      | практическое занятие    | Знакомство с Vue.js.                                       | 1 |  |
| 86      | практическое занятие    | Знакомство с Vue.js.                                       | 1 |  |
| 87-88   | практическое занятие    | Установка и настройка Vue.js.                              | 2 |  |
| 89-90   | курсовое проектирование | Разработка дизайн-макетов.                                 | 2 |  |
| 91-92   | курсовое проектирование | Вёрстка страниц.   | 2 |  |
| 93-94   | курсовое проектирование | Вёрстка страниц.   | 2 |  |
| 95-96   | практическое занятие    | Работа с компонентами и шаблонами Vue.js.                  | 2 |  |
| 97-98   | практическое занятие    | Работа с формами и вводом данных Vue.js.                   | 2 |  |
| 99-100  | практическое занятие    | Маршрутизация и Vue Router.                                | 2 |  |
| 101-102 | практическое занятие    | Добавление интерактивных элементов к проекту.              | 2 |  |
| 103-104 | курсовое проектирование | Документирование проекта. Руководство пользователя.        | 2 |  |

|   |                              |   |     |  |
|---|------------------------------|---|-----|--|
| 105-1<br>06                               | курсовое прое-<br>ктирование | Оформление технической документации.            | 2   |  |
| 107                                       | консультация                 | Основы проектирования интерфейсов пользователя. | 1   |  |
| 108-1<br>09                               | консультация                 | Основы разработки интерфейсов пользователя.     | 2   |  |
| <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b> |                              |   |     |  |
| <b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b> |                              |   |     |  |
| 110-1<br>12                               |                              | Промежуточная аттестация                        | 3   |  |
|   |                              | Всего:  | 112 |  |

## ИСТОЧНИКИ

- [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
- [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
- [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.