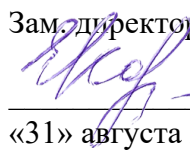




Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2026 - 2027 учебный год

|                                                       |                                                                |  |     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|-----|
| Специальности                                         | <b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>      |  |     |
| Наименование                                          | МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя |  |     |
| Курс и группа                                         | 2 курс ВЕБ-25-2                                                |  |     |
| Семестр                                               | 4                                                              |  |     |
| Преподаватель (ФИО)                                   | Денисова Анна Степановна, Мясников 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. 31.08.2026                                      |  |     |

| №                                                                                | Вид занятия             | Наименование разделов, тем, CPC                                       | 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                                                                               | практическое занятие    | Каскадные таблицы стилей. Использование стилей при создании страницы. | 1      |                              |
| 28                                                                               | практическое занятие    | Освоение принципов каскадирования и наследования в CSS.               | 1      |                              |
| 29-30                                                                            | курсовое проектирование | Анализ функциональных особенностей проекта.                           | 2      |                              |
| 31-32                                                                            | курсовое проектирование | Технические требования и ограничения проекта.                         | 2      |                              |
| 33-34                                                                            | курсовое проектирование | Создание прототипов страниц.                                          | 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 страниц.                                     | 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 |  |

|                                           |                         |                                                 |     |  |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----|--|
| 105-106                                   | курсовое проектирование | Оформление технической документации.            | 2   |  |
| 107                                       | консультация            | Основы проектирования интерфейсов пользователя. | 1   |  |
| 108-109                                   | консультация            | Основы разработки интерфейсов пользователя.     | 2   |  |
| <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b> |                         |                                                 |     |  |
| <b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b> |                         |                                                 |     |  |
| 110-112                                   |                         | Промежуточная аттестация                        | 3   |  |
| Всего:                                    |                         |                                                 | 112 |  |

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Немцова, Т. И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учебное пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0800-6. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2151380>. — Режим доступа: по подписке. +
2. [основная] Основы web-технологий : учебное пособие / П. Б. Храмцов, С. А. Брик, А. М. Русак, А. И. Сурин. — 5-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 374 с. — ISBN 978-5-4497-3314-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142283.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей +