



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2024 - 2025 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-23-1		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Денисова Анна Степановна, Карпова Наталья Романовна		
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 _____ Чернигов П.Н. 31.08.2024

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, CPC	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя				
Тема 1.1. Основы веб-технологий				
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	Верстка страниц.	2	
93-94	курсовое проектирование	Верстка 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 06	курсовое проектирование	Оформление технической документации.	2	
107	консультация	Основы проектирования интерфейсов пользователя.	1	
108-1 09	консультация	Основы разработки интерфейсов пользователя.	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
110-1 12		Промежуточная аттестация	3	
Всего:			112	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Маркин А.В. Web-программирование : учебник / Маркин А.В.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 286 с. — ISBN 978-5-4497-1002-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104883.html> (дата обращения: 30.08.2022). — 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 / Тимофеев А.В., Камальдинова З.Ф., Агафонова Н.С.. — Саратов : Профобразование, 2022. — 91 с. — ISBN 978-5-4488-1416-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116285.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей