



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2023 - 2024 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-22-1		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Кудрявцева Марина Анатольевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	146		час
В том числе:			
теоретические занятия	40		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	92		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2023

№	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 web-технологий</b>				
1-2	теория	Общие концепции веб-дизайна. Структура интернет. Множество устройств.	2	
3-4	теория	Основные этапы разработки сайта.	2	Повторение материала.
5-6	практическое занятие	Составление технического задания на разработку web-сайта.	2	
7-8	практическое занятие	Составление технического задания на разработку web-сайта.	2	
9-10	теория	Модели организации сайта. Выбор структуры и типа сайта.	2	
11	теория	Введение в язык разметки HTML.	1	
12	теория	Синтаксис HTML. Краткий курс по HTML5.	1	
13-14	практическое занятие	Использование изображений на странице.	2	
15-16	практическое занятие	Форматирование текста и фона.	2	
17-18	теория	Списки. Таблицы.	2	Повторение материала.
19-20	практическое занятие	Применение тегов HTML при создании web-страниц.	2	
21-22	практическое занятие	Создание списков и таблиц.	2	
23-24	теория	Типы формата web-страниц. Логическое форматирование. Физическое форматирование.	2	Повторение материала
25	теория	Основы web-технологий.	1	Повторение материала.
26	теория	Блочная верстка страниц.	1	
27-28	практическое занятие	Создание веб-страниц с использованием блочной верстки.	2	
29-30	практическое занятие	Создание веб-страниц с использованием блочной верстки.	2	
31-32	практическое занятие	Создание формы на html-странице.	2	
33-34	теория	Каскадные таблицы стилей (CSS). Спецификация CSS. Классы.	2	Повторение материала.
35-36	практическое занятие	Использование стилей при создании сайта.	2	Повторение материала.
37-38	практическое занятие	Форматирование web-страниц с использованием каскадных таблиц стилей.	2	
39-40	практическое занятие	Динамические эффекты с использованием CSS.	2	
41-42	практическое занятие	Динамические эффекты с использованием CSS.	2	
43-44	теория	Веб-стандарты и их поддержка.	2	Повторить конспект.
45-46	теория	Элементы и атрибуты HTML5 и структура страницы. Селекторы в HTML5.	2	
47-48	практическое занятие	Использование свойств CSS3.	2	
49-50	практическое занятие	Использование свойств CSS3.	2	
51-52	практическое занятие	Вёрстка страниц веб-сайта.	2	

53-54	теория	Динамический CSS (на примере LESS). Шаблоны CMS.	2	Повторение материала
55-56	практическое занятие	Размещение сайта на сервере и поддержка сайта.	2	
57	теория	Блочная верстка.	1	Повторение материала.
58	теория	Язык сценариев JavaScript.	1	
59-60	практическое занятие	Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта.	2	
61-62	практическое занятие	Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта.	2	
63-64	теория	SEO- оптимизация.	2	Повторение материала.
65-66	практическое занятие	Подготовка и оптимизация графики на web- странице.	2	
67-68	практическое занятие	Подготовка и оптимизация графики на web- странице.	2	
<b>Тема 1.2. Web - дизайн</b>				
69-70	теория	WEB-дизайн. Способности необходимые web-дизайнеру. Специализация в web- дизайне.	2	
71-72	теория	Юзабилити.	2	
73-74	практическое занятие	Разработка эскизов веб-приложения.	2	
75-76	практическое занятие	Разработка эскизов веб-приложения.	2	
77-78	теория	Основные этапы разработки сайта.	2	Повторение материала.
79-80	практическое занятие	Файловая структура сайта.	2	Повторение материала.
81-82	практическое занятие	Файловая структура сайта.	2	
83	теория	Основы web-дизайна.	1	Повторение материала.
84	теория	Два типа графики на web-сайтах. Имена файлов.	1	
85-86	практическое занятие	Создание программы проверки полномочий пользователя.	2	
87-88	практическое занятие	Создание программы проверки полномочий пользователя.	2	
89-90	теория	Проектирование сайта.	2	
91-92	Самостоятель ная работа	Логическое и физическое форматирование сайта.	2	Подготовка презентации на тему «Логическое и физическое форматирование сайта».
93-94	практическое занятие	Словарь схемы сайта. Логическая схема сайта.	2	
95-96	практическое занятие	Словарь схемы сайта. Логическая схема сайта.	2	
97-98	практическое занятие	Словарь схемы сайта. Логическая схема сайта.	2	
99-10 0	теория	Взаимодействие пользователя с сайтом.	2	
101-1 02	практическое занятие	Вопросы разработки интерфейса. Визуализация элементов интерфейса.	2	
103-1 04	практическое занятие	Вопросы разработки интерфейса. Визуализация элементов интерфейса.	2	
105-1 06	практическое занятие	Формулировка требований. Рекомендации по написанию требований.	2	
107-1 08	практическое занятие	Формулировка требований Рекомендации по написанию требований.	2	

109-1 10	практическое занятие	Архитектурные шаблоны Web-приложений. Шаблон Web Delivery.	2	
111-1 12	практическое занятие	Архитектурные шаблоны Web-приложений. Шаблон Web Delivery.	2	
113	практическое занятие	Процесс разработки приложения.	1	
114	практическое занятие	Процесс разработки приложения. Анализ прецедентов.	1	
115-1 16	практическое занятие	Процесс разработки приложения. Анализ прецедентов.	2	
117-1 18	практическое занятие	Итеративность. Пакеты. Определение модели верхнего уровня. Анализ диаграммы последовательностей.	2	
119-1 20	практическое занятие	Итеративность. Пакеты. Определение модели верхнего уровня. Анализ диаграммы последовательностей.	2	
121-1 22	практическое занятие	Пользовательский интерфейс средствами CSS.	2	
123-1 24	практическое занятие	Пользовательский интерфейс средствами CSS.	2	
125-1 26	практическое занятие	Разработка прототипа дизайна веб- приложения.	2	
127-1 28	практическое занятие	Разработка прототипа дизайна веб- приложения.	2	
129-1 30	теория	Юзабилити web-сайтов и приложений для мобильных устройств. Аудит юзабилити web- сайта, тестирование и документирование.	2	Повторение материалов
131-1 32	практическое занятие	Разработка схемы интерфейса веб- приложения.	2	
133-1 34	практическое занятие	Разработка схемы интерфейса веб- приложения.	2	
135-1 36	консультация	Основы web-технологий.	2	
137-1 38	консультация	Основы web-дизайна.	2	
139-1 40	консультация	Основы web-технологий. web-дизайн.	2	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>				
141-1 46		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			146	

## ЛИТЕРАТУРА

- [основная] Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 117 с.
- [основная] Абрамов Г.В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / Абрамов Г.В., Медведкова И.Е., Коробова Л.А.. — Саратов : Профобразование, 2020. — 169 с. — ISBN 978-5-4488-0730-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88888.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/88888>
- [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
- [основная] Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем : учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Д.В. Киселев, Е.Л. Федотова; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 384 с.

5. [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