Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 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-21-2
Семестр	4
Преподаватель (ФИО)	Желтов Константин Юрьевич

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. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя				
Тема 1.1. Основы web-технологий				
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**	
Тема 1.2. Web - дизайн				
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	Самостоятельная работа	Подготовить презентацию на тему «Логическое и физическое форматирование сайта»	**2**	Подготовка презентации
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**	
99-100	теория	Взаимодействие пользователя с сайтом.	**2**	
101-102	практическое занятие	Вопросы разработки интерфейса. Визуализация элементов интерфейса.	**2**	
103-104	практическое занятие	Вопросы разработки интерфейса. Визуализация элементов интерфейса.	**2**	
105-106	практическое занятие	Формулировка требований. Рекомендации по написанию требований.	**2**	
107-108	практическое занятие	Формулировка требований Рекомендации по написанию требований.	**2**	

109-110	практическое занятие	Архитектурные шаблоны Web-приложений. Шаблон Web Delivery.	**2**	
111-112	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**	
115-116	практическое занятие	Процесс разработки приложения. Анализ прецедентов.	**2**	
117-118	практическое занятие	Итеративность. Пакеты. Определение модели верхнего уровня. Анализ диаграммы последовательностей.	**2**	
119-120	практическое занятие	Итеративность. Пакеты. Определение модели верхнего уровня. Анализ диаграммы последовательностей.	**2**	
121-122	практическое занятие	Пользовательский интерфейс средствами CSS.	**2**	
123-124	практическое занятие	Пользовательский интерфейс средствами CSS.	**2**	
125-126	практическое занятие	Разработка прототипа дизайна веб-приложения.	**2**	
127-128	практическое занятие	Разработка прототипа дизайна веб-приложения.	**2**	
129-130	теория	Юзабилити web-сайтов и приложений для мобильных устройств. Аудит юзабилити web-сайта, тестирование и документирование.	**2**	Повторение материалов
131-132	практическое занятие	Разработка схемы интерфейса веб-приложения.	**2**	
133-134	практическое занятие	Разработка схемы интерфейса веб-приложения.	**2**	
135-136	консультация	Основы web-технологий.	**2**	
137-138	консультация	Основы web-дизайна.	**2**	
139-140	консультация	Основы web-технологий. web-дизайн.	**2**	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
141-146		Промежуточная аттестация	**6**	
		Всего:	146	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 117 с.

2. [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

3. [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