



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.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений		
Курс и группа	3 курс ВЕБ-20-2		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Александрова Алена Сергеевна, Карпова Наталья Романовна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	146		час
В том числе:			
теоретические занятия	62		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	82		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. Проектирование и разработка веб-приложений				
Тема 1.1. Разработка сетевых приложений				
1-2	теория	Введение в дисциплину	2	
3-4	теория	Современные технологии разработки веб-приложений. Устройство и функционирование современных информационных ресурсов.	2	Прочитать конспект
5-6	теория	Основные требования, предъявляемые к дизайну графических интерфейсов, способам передачи информации в текстовом, графическом, звуковом, видео- и других мультимедийных форматах сети Интернет	2	
7-8	теория	Стандарты оформления технической документации (ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию оформлению).	2	Изучение ГОСТ
9-12	практическое занятие	Изучение ГОСТ 19.201-78 в программе Консультант Плюс и составление технического задания на разработку веб-проекта	4	
13-18	теория	Основы языка гипертекстовой разметки HTML. Каскадные таблицы стилей CSS	6	Ответь на вопросы
19-24	практическое занятие	Разработка веб-страницы на языке HTML	6	
25-28	практическое занятие	Оформление веб-страницы с использованием CSS	4	
29-32	практическое занятие	Разработка интерфейса страницы с использованием flex-box	4	
33-38	теория	Основы PHP. Формы. Cookie. HTTP-заголовки ответа сервера. Сессии	6	Повторение конспекта
39-44	практическое занятие	Создание серверных сценариев с использованием технологии PHP	6	
45-50	теория	Объектно-ориентированное программирование на PHP	6	Читать конспект
51-54	практическое занятие	Обработка данных на форме	4	
55-58	практическое занятие	Организация файлового ввода-вывода	4	
59-64	теория	Язык сценариев JavaScript. Объектно-ориентированное программирование	6	Читать конспект
65-70	практическое занятие	Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта	6	
71-76	практическое занятие	Использование библиотеки jQuery	6	
77-82	теория	Работа с DOM. jQuery. AJAX	6	Читать конспект
83-88	практическое занятие	Применение технологии AJAX	6	
89-94	теория	Размещение Web-сайта на сервере	6	Повторение конспекта
95-100	теория	Связь с базами данных MySQL	6	Повторение конспекта
101-106	теория	Работа с файловой системой. Основы работы с базами данных	6	Читать конспект
107-110	практическое занятие	Организация поддержки базы данных в PHP	4	
111-114	практическое занятие	Составление схем XML-документов	4	

115-1 20	теория	PHP, XML и XML Web-services. Сокеты и сетевые функции	6	Читать конспект
121-1 26	практическое занятие	Использование фреймворка для создания сайта	6	
127-1 30	практическое занятие	Разработка Web-приложения	4	
131-1 32	Самостоятельная работа	Написание рефератов по темам занятий	2	
133-1 38	практическое занятие	Создание сайта с использованием CMS	6	
139-1 42	практическое занятие	Администрирование сайта	4	
143-1 46	практическое занятие	Публикация сайта на бесплатном хостинге	4	
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] Сычев А.В. Web-технологии / А.В. Сычев. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2020. - 184 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56344..> - Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Ефромеев Н.М. Основы web-программирования : учебное пособие / Ефромеев Н.М., Ефромеева Е.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-4487-0529-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86300.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/86300>
4. [основная] Разработка мультимедийных приложений с использованием библиотек OpenCV и IPP / А.В. Бовырин [и др.]. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 515 с. — ISBN 978-5-4486-0520-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79718.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей