



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Заместителя 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-20-1	
Семестр	5	
Преподаватель (ФИО)	Александрова Алена Сергеевна, Огородникова 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	Ответить 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	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 117 с.
2. [дополнительная] Сычев, А. В. Web-технологии : учебное пособие / А. В. Сычев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 407 с. — ISBN 978-5-4497-2429-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133914.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] В учебном пособии рассматриваются основные вопросы курса «Web-программирование». Цель предлагаемого издания — оказать студентам теоретическую и практическую помощь в освоении разнообразных техник работы с современными web-стандартами. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин «Основы web-программирования», «Web-программирование» по направлениям подготовки высшего образования 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Кроме того, учебное пособие будет полезно студентам других специальностей и направлений, изучающих данные дисциплины.
4. [основная] Учебное пособие предусматривает ознакомление с основными задачами, моделями и методами создания мультимедийных приложений с акцентом на задачи компьютерного зрения и машинного обучения. Теоретическая часть издания расширяет кругозор студентов в части алгоритмов решения ряда ключевых задач предметной области, лабораторный практикум иллюстрирует теоретический материал, формирует навыки решения практических задач. Отличительной особенностью книги является ориентация на практическое применение. Для этого авторами подготовлены подробные текстовые описания не только теоретической части, но и лабораторных работ, иллюстрирующих применение библиотек OpenCV и IPP для решения задач компьютерного зрения. Материалы лабораторного практикума включают коды программ, процесс пошаговой разработки которых описан в методических указаниях. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки, связанным с информатикой и информационными технологиями, а также для всех, кто интересуется основами создания мультимедийных приложений.