



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 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.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений		
Курс и группа	3 курс ВЕБ-22-1		
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. 31.08.2024		

№	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 проектирование и разработку веб-приложений.	2	
3-4	теория	Современные технологии разработки веб-приложений.	2	Прочитать конспект.
5-6	теория	Устройство и функционирование современных информационных ресурсов.	2	
7-8	теория	Основные требования, предъявляемые к дизайну графических интерфейсов, способам передачи информации в текстовом, графическом, звуковом, видео- и других мультимедийных форматах сети Интернет.	2	
9-10	теория	Основные требования, предъявляемые к дизайну графических интерфейсов, способам передачи информации в текстовом, графическом, звуковом, видео- и других мультимедийных форматах сети Интернет.	2	
11-12	теория	Стандарты оформления технической документации.	2	Изучение ГОСТ.
13-14	теория	ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию оформлению.	2	
15-16	практическое занятие	Изучение ГОСТ 19.201-78 в программе Консультант Плюс и составление технического задания на разработку веб-проекта.	2	
17-18	практическое занятие	Изучение ГОСТ 19.201-78 в программе Консультант Плюс и составление технического задания на разработку веб-проекта.	2	
19-20	теория	Основы языка гипертекстовой разметки HTML. Каскадные таблицы стилей CSS.	2	
21-22	теория	Основы языка гипертекстовой разметки HTML. Каскадные таблицы стилей CSS.	2	
23-24	теория	Основы языка гипертекстовой разметки HTML. Каскадные таблицы стилей CSS.	2	
25-26	практическое занятие	Разработка веб-страницы на языке HTML.	2	
27-28	практическое занятие	Разработка веб-страницы на языке HTML.	2	
29-30	практическое занятие	Оформление веб-страницы с использованием CSS.	2	
31	практическое занятие	Разработка интерфейса страницы с использованием flex-box.	1	
32	практическое занятие	Разработка интерфейса страницы с использованием flex-box.	1	
33-34	теория	Основы PHP. Формы. Cookie. HTTP-заголовки ответа сервера. Сессии.	2	Повторение конспекта.
35-36	теория	Основы PHP. Формы. Cookie. HTTP-заголовки ответа сервера. Сессии.	2	
37-38	теория	Основы PHP. Формы. Cookie. HTTP-заголовки ответа сервера. Сессии.	2	

39-40	практическое занятие	Создание серверных сценариев с использованием технологии PHP.	2	
41-42	практическое занятие	Создание серверных сценариев с использованием технологии PHP.	2	
43-44	практическое занятие	Создание серверных сценариев с использованием технологии PHP.	2	
45-46	теория	Объектно-ориентированное программирование на PHP.	2	Читать конспект.
47-48	теория	Объектно-ориентированное программирование на PHP.	2	
49-50	теория	Объектно-ориентированное программирование на PHP.	2	
51-52	практическое занятие	Обработка данных на форме.	2	
53-54	практическое занятие	Обработка данных на форме.	2	
55-56	практическое занятие	Обработка данных на форме.	2	
57-58	практическое занятие	Обработка данных на форме.	2	
59-60	практическое занятие	Организация файлового ввода-вывода.	2	
61-62	практическое занятие	Организация файлового ввода-вывода.	2	
63	теория	Язык сценариев JavaScript. Объектно-ориентированное программирование.	1	Читать конспект.
64-65	практическое занятие	Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта.	2	
66-67	практическое занятие	Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта.	2	
68-69	практическое занятие	Использование языка сценариев JavaScript при создании web-сайта.	2	
70-71	практическое занятие	Использование библиотеки jQuery.	2	
72-73	практическое занятие	Использование библиотеки jQuery.	2	
74	практическое занятие	Использование библиотеки jQuery.	1	
75	практическое занятие	Использование библиотеки jQuery.	1	
76-77	практическое занятие	Использование библиотеки jQuery.	2	
78-79	теория	Работа с DOM. jQuery. AJAX.	2	Читать конспект.
80-81	теория	Работа с DOM. jQuery. AJAX.	2	
82-83	теория	Работа с DOM. jQuery. AJAX.	2	
84-85	практическое занятие	Применение технологии AJAX.	2	
86-87	практическое занятие	Применение технологии AJAX.	2	
88-89	практическое занятие	Применение технологии AJAX.	2	
90-91	практическое занятие	Применение технологии AJAX.	2	
92	теория	Размещение Web-сайта на сервере.	1	Повторение конспекта.
93-94	теория	Связь с базами данных MySQL.	2	Повторение конспекта.
95-96	теория	Связь с базами данных MySQL.	2	
97	теория	Связь с базами данных MySQL.	1	

98	теория	Связь с базами данных MySQL.	1	
99-100	теория	Работа с файловой системой. Основы работы с базами данных.	2	Читать конспект
101-102	теория	Работа с файловой системой. Основы работы с базами данных.	2	
103	теория	Работа с файловой системой. Основы работы с базами данных.	1	
104	теория	Работа с файловой системой. Основы работы с базами данных.	1	
105-106	теория	Работа с файловой системой. Основы работы с базами данных.	2	
107-108	практическое занятие	Организация поддержки базы данных в PHP.	2	
109-110	практическое занятие	Организация поддержки базы данных в PHP.	2	
111-112	практическое занятие	Организация поддержки базы данных в PHP.	2	
113-114	практическое занятие	Составление схем XML-документов.	2	
115-116	теория	PHP, XML и XML Web-services. Сокеты и сетевые функции.	2	Читать конспект.
117-118	теория	PHP, XML и XML Web-services. Сокеты и сетевые функции.	2	
119-120	теория	PHP, XML и XML Web-services. Сокеты и сетевые функции.	2	
121-122	теория	PHP, XML и XML Web-services. Сокеты и сетевые функции.	2	
123	практическое занятие	Использование фреймворка для создания сайта.	1	
124-125	практическое занятие	Разработка Web-приложения.	2	
126-127	практическое занятие	Разработка Web-приложения.	2	
128-129	Самостоятельная работа	Написание рефератов по темам занятий	2	
130-131	практическое занятие	Создание сайта с использованием CMS.	2	
132-133	практическое занятие	Создание сайта с использованием CMS.	2	
134	практическое занятие	Создание сайта с использованием CMS.	1	
135	практическое занятие	Создание сайта с использованием CMS.	1	
136-137	практическое занятие	Администрирование сайта.	2	
138-139	практическое занятие	Администрирование сайта.	2	
140-141	практическое занятие	Администрирование сайта.	2	
142	практическое занятие	Публикация сайта на бесплатном хостинге.	1	
143-144	практическое занятие	Публикация сайта на бесплатном хостинге.	2	
145-146	практическое занятие	Публикация сайта на бесплатном хостинге.	2	
Всего:			146	

ИСТОЧНИКИ

1. [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.
2. [дополнительная] Сычев, А. В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений : учебное пособие / А. В. Сычев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 482 с. — ISBN 978-5-4497-0943-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/146402.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [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