



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2024 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование	МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений	
Курс и группа	3 курс ВЕБ-22-1	
Семестр	5	
Преподаватель (ФИО)	Хромовских Юрий Юрьевич	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	60	час
В том числе:		
теоретические занятия	42	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	16	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
<b>Раздел 1. Оптимизация веб-приложений</b>				
<b>Тема 1.1. Развёртывание web - приложений</b>				
1-2	теория	Система контроля версий Git.	2	
3-4	теория	Система контроля версий Git.	2	
5-6	теория	Система контроля версий Git.	2	Повторить изученный материал по теме "Система контроля версий Git".
7-8	теория	Система контроля версий Git.	2	
9-10	практическое занятие	Локальная работа с Git репозиторием.	2	
11-12	практическое занятие	Локальная работа с Git репозиторием.	2	
13-14	практическое занятие	Локальная работа с Git репозиторием.	2	
15-16	теория	Домен и хостинг, наиболее популярные хостинг-провайдеры.	2	
17-18	теория	Домен и хостинг, наиболее популярные хостинг-провайдеры.	2	Составить сравнительную таблицу хостингов (не менее 5 критериев).
19-20	практическое занятие	Установка APACHE, nginx и MySQL серверов, их настройка.	2	
21-22	практическое занятие	Установка APACHE, nginx и MySQL серверов, их настройка.	2	
23	практическое занятие	Установка APACHE, nginx и MySQL серверов, их настройка.	1	
24-25	теория	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения.	2	
26-27	теория	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения.	2	
28-29	теория	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения.	2	Повторить лекцию по теме "Экспорт, импорт базы данных веб-приложения."
30	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	1	
31	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	1	Изучить программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.
32-33	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	2	
34-35	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	2	
36	практическое занятие	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения, загрузка базы на хостинг.	1	
37-38	Самостоятельная работа	Локальная работа с Git репозиторием.	2	
39	практическое занятие	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения, загрузка базы на хостинг.	1	
40-41	теория	Основные метрики веб-приложений.	2	
42-43	теория	Основные метрики веб-приложений.	2	Изучить приложение Яндекс.Метрика.
44-45	теория	Основные метрики веб-приложений.	2	Изучить приложение Google Analytics.
46-47	теория	Функции сопровождения сайта: отслеживание работоспособности, добавление/изменение информации, создание резервной копии, восстановление бэкапов, мониторинг ресурса.	2	

48-49	теория	Функции сопровождения сайта: отслеживание работоспособности, добавление/изменение информации, создание резервной копии, восстановление бэкапов, мониторинг ресурса.	2	
50-51	теория	Выбор системы поддержки пользователей (helpdesk).	2	
52-53	теория	Выбор системы поддержки пользователей (helpdesk).	2	
54-55	теория	Программное обеспечение для решения практических задач по созданию резервных копий.	2	
56-57	теория	Программное обеспечение для решения практических задач по созданию резервных копий.	2	
58-59	практическое занятие	Резервное копирование и восстановление веб проекта на хостинге, настройка конфигурационных файлов.	2	
60	практическое занятие	Резервное копирование и восстановление веб проекта на хостинге, настройка конфигурационных файлов.	1	
Всего:			60	

## ИСТОЧНИКИ

1. [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

2. [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.

3. [основная] 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

4. [основная] В учебном пособии сначала дается теоретическая часть, а затем посредством несложных заданий предлагается изучить основные аспекты создания веб-сайта и применить полученные знания при создании собственной веб-программы, реализовав отсутствующий в CMS модуль. Также в учебном пособии даны примеры решения часто встречающихся задач.