



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Заместителя директора по УР

Коробкова Е.А.
«31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование	
Наименование	МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений	
Курс и группа	3 курс ВЕБ-21-1	
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. 31.08.2023

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Оптимизация веб-приложений				
Тема 1.1. Развёртывание web - приложений				
1-2	теория	Система контроля версий Git.	2	
3-4	теория	Система контроля версий Git.	2	
5-6	теория	Система контроля версий Git.	2	
7-8	теория	Система контроля версий Git.	2	
9-10	Самостоятельная работа	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	
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	
23-24	практическое занятие	Установка APACHE, nginx и MySQL серверов, их настройка.	2	
25-26	теория	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения.	2	
27-28	теория	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения.	2	
29-30	теория	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения.	2	
31	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	1	
32	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	1	
33-34	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	2	
35-36	теория	Перенос веб-приложения на хостинг, программное обеспечение для переноса сайта на хостинг.	2	
37-38	практическое занятие	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения, загрузка базы на хостинг.	2	
39-40	практическое занятие	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения, загрузка базы на хостинг.	2	
41-42	практическое занятие	Экспорт, импорт базы данных веб-приложения, загрузка базы на хостинг.	2	
43-44	теория	Основные метрики веб-приложений.	2	
45-46	теория	Основные метрики веб-приложений.	2	
47-48	теория	Основные метрики веб-приложений.	2	
49-50	теория	Функции сопровождения сайта: отслеживание работоспособности, добавление/изменение информации, создание резервной копии, восстановление бэкапов, мониторинг ресурса.	2	

51-52	теория	Функции сопровождения сайта: отслеживание работоспособности, добавление/изменение информации, создание резервной копии, восстановление бэкапов, мониторинг ресурса.	2	
53-54	теория	Выбор системы поддержки пользователей (helpdesk).	2	
55-56	теория	Выбор системы поддержки пользователей (helpdesk).	2	
57-58	теория	Программное обеспечение для решения практических задач по созданию резервных копий.	2	
59-60	теория	Программное обеспечение для решения практических задач по созданию резервных копий.	2	
Всего:			60	

ИСТОЧНИКИ

1. [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.

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] 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