



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. 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-21-2		
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, CPC	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 АРАСНЕ, nginx и MySQL серверов, их настройка.	2	
21-22	практическое занятие	Установка АРАСНЕ, nginx и MySQL серверов, их настройка.	2	
23-24	практическое занятие	Установка АРАСНЕ, 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	

ЛИТЕРАТУРА

1. [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
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] Сычев А.В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений : учебное пособие / Сычев А.В.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-4497-0943-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102067.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей