



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.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений | |
| Курс и группа | 3 курс ВЕБ-21-1 | |
| Семестр | 6 | |
| Преподаватель (ФИО) | Александрова Алена Сергеевна, Огородникова Наталья Романовна | |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 46 | час |
| В том числе: | | |
| теоретические занятия | 0 | час |
| лабораторные работы | 2 | час |
| практические занятия | 0 | час |
| курсовое проектирование | 30 | 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. Проектирование и разработка веб-приложений | | | | |
| Тема 1.1. Разработка сетевых приложений | | | | |
| 1-2 | Самостоятельная работа | Разработка информационной системы | 2 | |
| 3-4 | лабораторная работа | Предпроектное исследование. | 2 | |
| 5 | курсовое проектирование | Предпроектное исследование. | 1 | Спланировать работу по КП |
| 6-7 | курсовое проектирование | Разработка технического задания. | 2 | |
| 8-9 | курсовое проектирование | Разработка технического задания. | 2 | |
| 10-11 | курсовое проектирование | Выбор архитектуры приложения. | 2 | Анализ архитектур |
| 12-13 | курсовое проектирование | Выбор архитектуры приложения. | 2 | |
| 14 | курсовое проектирование | Выбор типа пользовательского интерфейса. | 1 | |
| 15-16 | курсовое проектирование | Выбор программных средств для разработки. | 2 | |
| 17-18 | курсовое проектирование | Выбор программных средств для разработки. | 2 | |
| 19-20 | курсовое проектирование | Разработка приложения. | 2 | |
| 21-22 | курсовое проектирование | Разработка приложения. | 2 | |
| 23-24 | курсовое проектирование | Разработка приложения. | 2 | |
| 25 | курсовое проектирование | Выбор метода тестирования. | 1 | |
| 26-27 | курсовое проектирование | Отладка программного обеспечения. | 2 | |
| 28-29 | курсовое проектирование | Составление программной документации. | 2 | |
| 30-31 | курсовое проектирование | Составление программной документации. | 2 | |
| 32-33 | курсовое проектирование | Составление программной документации. | 2 | |
| 34 | курсовое проектирование | Оформление пояснительной записи. | 1 | |
| 35-36 | консультация | Разработка технического задания. | 2 | |
| 37-38 | консультация | Кодирование программного продукта. | 2 | |

| | | | | |
|--|--------------|---------------------------------------|----|--|
| 39-40 | консультация | Составление программной документации. | 2 | |
| <i>Раздел 2. Промежуточная аттестация</i> | | | | |
| <i>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</i> | | | | |
| 41-46 | | Промежуточная аттестация | 6 | |
| | | Всего: | 46 | |

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 117 с.
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] 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.
4. [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