



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	УП.09 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс ВЕБ-20-2		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Александрова Алена Сергеевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	144		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	144		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Разработка сетевых приложений				
1-8	практическое занятие	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение	8	
9-12	практическое занятие	Выбрать архитектуру веб приложения	4	
13-20	практическое занятие	Проектирование базы данных для веб приложения	8	
21-36	практическое занятие	Проектирование пользовательского интерфейса веб приложения	16	
Тема 1.2. Развёртывание web - приложений				
37-44	практическое занятие	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием	8	
45-52	практическое занятие	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	8	
53-60	практическое занятие	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	8	
61-68	практическое занятие	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет	8	
Тема 1.3. Тестирование web - проекта				
69-74	практическое занятие	Проведение общего аудита сайта: SEO, юзабилити, тексты	6	
75-82	практическое занятие	Исследование способов ускорения загрузки сайтов	8	
83-90	практическое занятие	Проведение внутренней SEO оптимизация сайта	8	
91-98	практическое занятие	Техническая оптимизация , дополнительные настройки	8	
99-106	практическое занятие	Улучшение поведенческих факторов	8	
Тема 1.4. Технологии обеспечения безопасности вебприложений				
107-112	практическое занятие	Сбор информации о web-приложении.	6	
113-120	практическое занятие	Тестирование защищенности механизма управления доступом и сессиями	8	
121-128	практическое занятие	Тестирование на устойчивость к атакам отказа в обслуживании	8	
129-136	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам XSS	8	
137-144	практическое занятие	Поиск уязвимостей к атакам SQL-injection.	8	
Всего:			144	

ЛИТЕРАТУРА