Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование дисциплины ОП.15 Web-программирование
Курс и группа 2 курс ПКС-19-2
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Стош Андрей Павлович, Александрова Алена Сергеевна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 102 час
В том числе:
теоретических занятий 20 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 82 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Понятия Web-программирования. Основы frontend-разработки				
Тема 1.1. Основные понятия в веб-разработки				
1-2	теория	Основные понятия веб-разработки. Проектирование сайта	**2**	Повторить конспект
Тема 1.2. Основы frontend-разработки				
3-4	теория	Элементы языка гипертекстовой разметки HTML	**2**	Выучить основные термины темы "Основные понятия веб-разработки. Проектирование сайта"
5-6	теория	Введение в каскадные таблицы стилей. Основные понятия CSS, их назначение и использование	**2**	Читать конспект "Элементы языка гипертекстовой разметки"
7-8	теория	Назначение и применение JavaScript. Основы синтаксиса	**2**	Читать конспект "Каскадные таблицы стилей"
9-10	практическое занятие	Структура HTML-документа	**2**	Выучить основные термины "Frontend-разработки"
11-14	практическое занятие	Создание веб-страниц с использованием блочной верстки	**4**	Выучить основные термины "Каскадные таблицы стилей"
15-16	практическое занятие	Базовый синтаксис CSS. Селекторы	**2**	Повторить конспект "Основы Frontend-разработки"
17-18	практическое занятие	Виды селекторов. Фон, шрифт	**2**	Выучить виды селекторов
19-22	практическое занятие	Разработка веб-страниц с использованием CSS	**4**	Повторить конспект "Использование JavaScript"
23-24	практическое занятие	Построение JavaScript. Переменные и типы данных	**2**	Выписать недостатки и преимущества JavaScript.
25-26	практическое занятие	Графика и мультимедиа JavaScript	**2**	Читать конспект "Использование JavaScript."
27-28	практическое занятие	Разработка динамических страниц с использованием JavaScript	**2**	Повторить лекии раздела "Основы web-программирования"
Раздел 2. Основы backend-разработки				
Тема 2.1. Backend-разработка. Основы языка PHP				
29-30	теория	Основные понятия backend-разработки	**2**	Повторить конспект
31-32	теория	Http заголовки. Запросы: get, post, put, delete	**2**	Читать конспект
33-34	теория	Введение в язык программирования PHP	**2**	Читать конспект
35-38	практическое занятие	Управляющие конструкции PHP	**4**	Читать конспект "Основные понятия backend-разработки"
39-40	практическое занятие	Циклы PHP	**2**	Повторить тему "backend-разработка"
41-44	практическое занятие	Массивы и функции PHP	**4**	Выписать основные термины по теме backend-разработки
45-46	практическое занятие	Запросы: get, post, put, delete	**2**	Выписать назначение каждого запроса
47-48	практическое занятие	Передача данных HTML-формы. Метод GET и POST	**2**	Читать конспект по теме "Введение в PHP"
49-50	практическое занятие	Работа с файлами	**2**	Повторить основные термины backend-разработки
51-54	практическое занятие	Разработка сайта с использованием языка PHP	**4**	Повторить конспект "Http заголовки. Запросы: get, post, put, delete"
Раздел 3. Взаимодействие frontend и backend				
Тема 3.1. Взаимодействие frontend и backend. Фреймворки				
55-56	теория	Взаимодействие frontend и backend. Использование фреймворков	**2**	Учить конспект

57-60	теория	Фреймворк laravel	**4**	Составить список популярных фреймворков
61-62	практическое занятие	Взаимодействие frontend и backend. Инструмент laravel	**2**	
63-64	практическое занятие	Работа с встроенным шаблоном	**2**	
65-66	практическое занятие	Контроллеры и первый вывод постов	**2**	
67-68	практическое занятие	Навигация. Поиск. Создание поста	**2**	Учить конспект "Использование фреймворков"
69-70	практическое занятие	Работа с постами. Редактирование	**2**	Выписать определения по пройденной теме
71-72	практическое занятие	Обновление и удаление постов. Работа над ошибками	**2**	Повторить пройденные темы
73-74	практическое занятие	Валидация форм и файлов	**2**	Найти и охарактеризовать термин валидация
75-76	практическое занятие	Авторизация и регистрация	**2**	Выписать определения терминов, пройденных на занятии
77-80	практическое занятие	Разработка сайта с использованием инструмента laravel	**4**	
81-82	практическое занятие	Разработка структуры и дизайна сайта на индивидуальную тему	**2**	Выписать недостатки и преимущества фреймворка, изучаемого на занятиях
83-86	практическое занятие	Создание макета главной страницы сайта	**4**	Читать коспект по теме "Использование фреймворков"
87-90	практическое занятие	Разработка дополнительных страниц сайта	**4**	
91-92	практическое занятие	Создание форм регистрации и авторизации	**2**	Читать конспект "Основы PHP"
93-96	практическое занятие	Разработка личного кабинета пользователя. Доработка страниц сайта	**4**	Читать конспект по теме "Использование CSS"
97-100	практическое занятие	Тестирование. Исправление ошибок	**4**	Составить документ по тестированию сайта
101-102	практическое занятие	Наполнение сайта контентом. Представление и защита выполненной работы	**2**	
		Всего:	102	

ЛИТЕРАТУРА

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