Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование дисциплины ОП.15 Web-программирование
Курс и группа 2 курс ПКС-18-3
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Александрова Алена Сергеевна, Стош Андрей Павлович
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. 31.08.2019

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основные понятия Web-программирования				
Тема 1.1. Основные понятия в веб-разработки				
1-2	теория	Основные понятия веб-разработки, Протокол HTTP	**2**	
3-4	теория	Основные понятия: Web-серверы и прокси-серверы	**2**	
5-6	теория	Статический и динамический сайт	**2**	выучить конспект
7-8	теория	Технологии веб разработки	**2**	
Тема 1.2. Приемы масштабирования и распределения нагрузки				
9-10	теория	Приемы масштабирования и распределения нагрузки	**2**	выучить конспект
Раздел 2. Инструменты Web разработки				
Тема 2.1. Язык разметки HTML				
11-12	практическое занятие	Введение в HTML. Инструментарий HTML	**2**	
13-14	практическое занятие	Структура документа HTML. Текст. Ссылки.	**2**	
15-16	практическое занятие	Якоря. Изображения. Списки.	**2**	
17-18	практическое занятие	Таблицы.	**2**	
19-20	практическое занятие	Фреймы. Валидация документов.	**2**	
21-22	практическое занятие	Разработка статических страниц	**2**	При необходимости доделать практическую работу
23-24	практическое занятие	Разработка статических страниц	**2**	
Тема 2.2. Стиль CSS				
25-26	теория	Введение в CSS. Преимущества стилей. Способы добавления стилей на страницу	**2**	
27-28	практическое занятие	Введение в CSS. Преимущества стилей. Способы добавления стилей на страницу	**2**	
29-30	практическое занятие	Базовый синтаксис CSS. Значения стилевых свойств. Селекторы тегов	**2**	
31-32	практическое занятие	Классы. Идентификаторы. Виды селекторов.	**2**	
33-34	практическое занятие	Псевдоклассы.Псевдоэлементы.	**2**	
35-36	практическое занятие	Группирование.Наследование.Каскадирование. Валидация CSS	**2**	
37-38	практическое занятие	Идентификаторы и классы. Написание эффективного кода	**2**	
39-40	практическое занятие	Создание меню	**2**	
41-42	практическое занятие	Разработка статических страниц с использованием CSS	**2**	
43-44	практическое занятие	Разработка статических страниц с использованием CSS	**2**	
Тема 2.3. Стиль CSS3				
45-46	теория	Введение в CSS3.	**2**	
47-48	практическое занятие	Введение в CSS3	**2**	
49-50	практическое занятие	Стиль CSS3: Фон. Цвет. Градиент.	**2**	

51-52	практическое занятие	Стиль CSS3: Шрифт. Текст. Прозрачность.	**2**	
53-54	практическое занятие	Стиль CSS3: Трансформация. Переходы. Анимация.	**2**	
55-56	практическое занятие	Разработка статических страниц с использованием CSS3	**2**	
Тема 2.4. Язык JavaScript				
57-58	теория	Конструкция и построение JavaScript	**2**	
59-60	практическое занятие	Построение JavaScript	**2**	
61-62	практическое занятие	Переменные и типы данных JavaScript	**2**	
63-64	практическое занятие	Операторы JavaScript	**2**	
65-66	практическое занятие	Массивы и функции JavaScript	**2**	
67-68	практическое занятие	JavaScript объекты и Объектная модель DOM.	**2**	
69-70	практическое занятие	Обработка событий	**2**	
71-72	практическое занятие	Графика и мультимедиа JavaScript	**2**	
73-74	практическое занятие	Введение в jQuery	**2**	
75-76	практическое занятие	Разработка динамических страниц с использованием JavaScript	**2**	
Тема 2.5. Язык PHP				
77-78	теория	Основы PHP	**2**	
79-80	практическое занятие	Основы PHP	**2**	
81-82	практическое занятие	Операторы PHP	**2**	
83-84	практическое занятие	Простые программы PHP	**2**	
85-86	практическое занятие	Условные операторы PHP	**2**	
87-88	практическое занятие	Циклы PHP	**2**	
89-90	практическое занятие	Массивы PHP	**2**	
91-92	практическое занятие	Функции PHP	**2**	
93-94	практическое занятие	Передача данных HTML-формы. Метод GET и POST	**2**	
95-96	практическое занятие	Работа с файлами	**2**	
Раздел 3. Обеспечение безопасности Web-приложений				
Тема 3.1. Уязвимостей Web-приложений				
97-98	теория	Виды уязвимостей Web приложений	**2**	
99-100	практическое занятие	Поиск уязвимостей	**2**	
101-102	практическое занятие	Защита Web-приложений	**2**	
		Всего:	102	

ЛИТЕРАТУРА

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