|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УМР  Шаймуханбетов К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

III Семестр

Практика по Web-программирование   
По модулю/дисциплине

Специальность 1305000 – Информационные системы

(код и наименование)

Квалификация 1305011 – Дизайнер

(код и наименование)

Курс II Группа Д-19Р, Общее количество часов 432

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Әубәкіров Т.М. .  Ф.И.О. |

Рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методист колледжа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Наутиева Ж.И. .  Ф.И.О. |

Рассмотрена на заседании ПЦК «ВТиПО»

Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель ПЦК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Абишев Е.Б. .  Ф.И.О. |

**Внутренние страницы плана**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Календарные сроки изучения тем | Наименование разделов, тем | Количество часов | Тип занятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Практика по Web-программирование** | | | | |
|  |  | **Раздел 1. HTML** | |  |
|  |  | Тема 1.1. История языка HTML. Создание web-страниц | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.2. Структура html-документа | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.3. Разметка страницы тегами HTML | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.4. Создание простого web-сайт | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.5. Создание первого web-сайта с тремя html-страницами | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.6. Разметка web-страниц с использованием таблиц | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.7. Размещение таблиц на html-странице. Форматирование текста в таблице | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.8. Размещение таблиц на html-странице. Форматирование ячеек таблицы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.9. Размещение таблиц на html-странице. Объединение ячеек таблицы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.10. Создание web-страницы с использованием таблиц | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.11. Дополнительные элементы языка HTML для форматирования web-страниц | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.12. Горизонтальные линии (тег <HR>) | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.13. Escape-поcледовательности | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.14. Физические и логические стили | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.15. Форматирование web-страниц с использованием фреймов | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.16. Создание простых фреймовых структур | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.17. Создание сложных фреймовых структур | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.18. Форматирование элементов фреймовых структур | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.19. Создание сайта содержащего фреймовую структуру | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.20. Отправка данных на web-сайт с использованием форм | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.21. Теги управления форматированием | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.22. Таблицы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.23. Ссылки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.24. Рисунки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.25. Карты изображения | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.26. Фреймы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.27. Добавление аудио | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.28. Автовоспроизведение аудио | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.29. Зацикливание авто | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.30. Элемент <source> | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.31. Добавление видео | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.32. Размеры видеоплеера | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.33. Автовоспроизведение видео | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.34. Обложка видео | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 1.35. Зацикливание видео | 2 | практический урок |
|  |  | **Раздел 2. Изоброжения** |  |  |
|  |  | Тема 2.1. Абсолютный адрес | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.2. Относительный адрес | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.3. Альтернативный текст | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.4. Ширина картинок | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.5. Размеры картинки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.6. Элемент <figure> | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.7. Подпись под картинкой | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.8. Подпись перед картинкой | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.9. Картинки друг под другом | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.10. Плавающая ширина картинки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.11. Круглое изображение | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.12. Выравнивание картинки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 2.13. Рамка вокруг картинки | 2 | практический урок |
|  |  | **Раздел 3. Многоколоночная верстка** | |  |
|  |  | Тема 3.1. Две колонки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.2. Три колонки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.3. Заголовок в колонках | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.4. Ширина колонок | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.5. Расстояние между колонок | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.6. Линия между колонок | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.7. Пунктир между колонок | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.8. Блоки в колоноках | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.9. Изображение в колонках | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 3.10. Запрет переноса в колонках | 2 | практический урок |
|  |  | **Раздел 4. Основы CSS** |  |  |
|  |  | Тема 4.1. Синтаксис CSS | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.2. Размещение каскадных таблиц | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.3. Верстка | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.Тема 4. Параметры CSS, управляющие положением на странице | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.5. Добовления стиля | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.6. Атрибут Style | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.7. Импорт шрифта | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.8. Комментарий в CSS | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.9. Селектор эмента | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.10. Класс | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.11. Добавление класса | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.12. Идентификатор | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 4.13. Добавление идентификатора | 2 | практический урок |
|  |  | **Раздел 5. Переходы и анимация** | |  |
|  |  | Тема 5.1. Плавное изменение цвета | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.2. Масшабирование кнопки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.3. Поворот на 360° при наведении | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.4. Сдвиг при наведений | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.5. Масштабирование картинки при наведений | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.6. Мигающий текст | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.7. Скругленные углы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.8. Тени | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.9. Цвета в новом формате HSL | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.10. Используйте любые шрифты на Вашем сайте! | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.11. Прозрачность элементов | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.12. Градиенты | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.13. Переходы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.14. Анимация | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 5.15. Многоколоночный текст | 2 | практический урок |
|  |  | **Раздел 6. JavaScript** |  |  |
|  |  | Тема 6.1. Знакомство с JavaScript | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.2. Операторы языка JavaScript | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.3.Объекты JavaScript | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.3. JavaScript Цикл for | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.4. Комментарии в JavaScript | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.5. Метод confirm() - окно с кнопками ОК и Cancel | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.6. Переменные в JavaScript | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.7. Выражения и операторы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.8. Арифметические операторы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.9. Логические операторы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.10. Операторы сравнения | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.11. Оператор выбора switch | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.12. Циклы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.13. Инициализация массива | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.14. Многомерные массивы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.15. Самостоятельное решение | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.16. Расположение функций внутри  сценария | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.17. Создание пользовательских классов и объектов | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.18. Прототипы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.19. Меню вручную | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.20. Метод open(): создаем новые окна | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.21. Добавление сайта в Избранное | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.22. Установка сайта в качестве домашней страницы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 6.23. Оператор выбора switch | 2 | практический урок |
|  |  | **Раздел 7. PHP** |  |  |
|  |  | Тема 7.1. PHP Введение | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.2. Зачем нужен PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.3. Установка OpenServer | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.4. Создание файла .htaccess в Windows | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.5. Синтаксис PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.6. Переменные в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.7. Арифметические операторы в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.8. Типы данных в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.9. Приведение типов в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.10. Строки и кавычки в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.11. Константы в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.12. Оператор присваивания в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.13. Инкремент и декремент в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.14. Оператор конкатенации в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.15. Операторы сравнения в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.16. Оператор IF ELSE в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.17. Тернарный оператор в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.18. Логические операторы в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.19. Оператор switch в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.20. Массивы в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.21. Размер массива в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.22. Цикл FOREACH в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.23. Цикл WHILE в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.24. Цикл DO ... WHILE в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.25. Цикл FOR в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.26. Встроенные функции в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.27. Пользовательские функции в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.28. Проверка на существование и пустоту в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.29. Обработка форм в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.30. Передача массивов через форму в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.31. Подключение файлов в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.32. Абсолютные и относительные пути в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.33. Работа с файлами в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.34. Информация о файле в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.35. ЧПУ, роутинг, единая точка входа на PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.36. Защита от SQL-инъекций в PHP | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.37. PHP и MySql | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.38. Базовые действия PHP-программы при работе с MySQL | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.39. Создание таблицы MySQL | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.40. Добавление строки в таблицу | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.41. Поиск и извлечение данных из таблицы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.42. Изменение и удаление данных в таблице | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.43. Кодировки русского текста при работе с MySQL | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.44. Основные этапы и задачи при работе с базой MySQL | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.45. JQuery Основные методы | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.46. JQuery Подключение | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.47. JQuery Функция $( ) | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.48. JQuery отбор элементов по ID | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.49. JQuery Выборка элементов по классу | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.50. JQuery\_События | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.51. Выборка по тегам | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.52.Отбор элементов | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.53.Подводим итоги | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.54. Работа с атрибутами | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.55. Манипулирование классами | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.56. Ajax | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.57. Ajax + PHP авторизация | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.58. Полный контроль | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.59. Проверка логина | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.60. Формат JSON | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.61. Объединение CSS Grid с сеткой Bootstrap | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.62. Система сеток Bootstrap 4 — примеры создания | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.63. Модальные окна Bootstrap | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.64. Bootstrap 4: обычная сетка или flexbox | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.65. Bootstrap валидация форм | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.66. Что такое сетка бутстрап? | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.67. Как установить Bootstrap? | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.68. Как подключить бутстрап? | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.69. Как подключить Bootstrap к WordPress? | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.70.Как делается с помощью Bootstrap меню? | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.71. Подключение библиотеки JQuery | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.72. Первичный и внешний ключи и некоторые другие  Тонкости | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.73. Основной принцип использования JQuery | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.74. Изменение свойств стилей с помощью JQuery | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.75. Обработка событий с помощью JQuery | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 7.76. Заключение | 2 | практический урок |
|  |  | **Раздел 8. Обучение Python** |  |  |
|  |  | Тема 8.1. Обучение Python | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.2. Первые команды в Windows PowerShell | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.3. Создание файла, удаление и просмотр содержимого папки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.4. Настройка Python 2.7 и подготовка к работе | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.5. Первая программа на Python 2.7 - Hello, world! | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.6. Математические действия и команды в Python 2.7 | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.7. Что такое комментарии в коде и как их написать? | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.8. Вычисления с дробными числами (с плавающей точкой) | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.9. Знакомство с переменными в Питоне | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.10. Операторы форматирования в Питоне | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.11. Вывод текста в Python в одну или несколько строк | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.12. Вывод строк и текста в Питоне через переменные | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.13. Вывод строк в столбик: команда \n и тройные кавычки | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.14. Сложная работа с оператором форматирования | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.15. Управляющие последовательности в Питоне | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.16. Интерактивный сценарий в Python - введение | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.17. Модули в Питоне 2.7 | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.18. Интерактивная программа на Python 2.7 с использованием raw\_input и argv | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.19. Чтение содержимого файла в Питоне 2.7: введение | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.20. Команды read, close, write, truncate для работы с файлами | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.21. Копирование содержимого файлов в Питоне 2.7 | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.22. Что такое функция в Python 2.7 | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.23. Варианты создания переменных в функции | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.24. Команда return и вложенные функции с переменными | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.25. Логические (булевы) выражения и операторы в Питоне | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.26. Знакомство с оператором ветвления if в Python 2.7 | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.27. Блоки ветвления else-elif - более глубокое изучение if | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.28. Интерактивный сценарий с блоками if-else-elif в Питоне 2.7 | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.29. Что такое списки и цикл for в Питоне 2.7 | 2 | практический урок |
|  |  | Тема 8.30. Создание нового списка с помощью цикла for | 2 | практический урок |
|  | **Итого** | | **432** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 432 | - | 432 | - |
| 2 | Запланировано на IIIсеместр |  | - |  | - |
| 3 | Запланировано на IV семестр |  |  |  |  |
| 4 | Проведено часов | 432 | - | 432 | - |
| 5 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |