**ТОО «ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГОРОДА АЛМАТЫ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (Ф.И.О)  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. |

**Рабочая учебная программа**

ПМ 05 – «Создание Web страниц, сайтов с применением Web технологий»

Практика по Web-программированию  
По модулю/дисциплине

Специальность 1304000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304012 – Специалист по обработке цифровой информации

(код и наименование)

Форма обучения дневная на базе основного среднего образования  
Курс II Группа (-ы) С 19Р

Общее количество часов 252

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Аджан С.З. . 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. |

**Пояснительная записка**

**1.Описание дисциплины/модуля**

В рабочей программе по дисциплине «Web программиромирование и Internet технологии» предусмотрено 7 разделов: «HTML», «CSS», «JavaScript», «Глобальная сеть Интернет», «Серверная часть Web-сайта», «Работа с базами данных PostgreSQL», «Выгрузка сайта на удаленный сервер».

**2. Формируемая компетенция**

Цель: овладение навыком разработки и проектирования web приложений, научить учащихся разрабатывать визуальные элементы в web приложениях. Иметь опыт работы с пользовательскими приложениями.

Задачи**:**

1. создавать условия для качественного освоения основ разработки и проектироования web приложений;
2. развивать коммуникативные навыки, в том числе способность передавать информацию точно и грамотно, а также использовать информацию из различных источников, включая публикации и электронные средства;
3. развивать личностные качества, такие как независимость, ответственность, инициативность, настойчивость, толерантность, необходимые как для самостоятельной работы, так и для работы в команде;

**3. Необходимые средства обучения, оборудование**

Персональный компьютер, проектор, интернет ресурсы, Notepad++.

Список литературы:

*Web прогрммирование и Internet технологии.*

1.Г.Шилдт. Данное руководсво по С#, Вильямс 2005г.

2. Марченко А.Л. Основы программирования на С# М:БИНОМ. Лабораторная знаний, Интернет-университет информационных технологий-ИНТУИТ.ru, 2007г.

3. Сухов, Кирилл Node.js. Путеводитель по технологии / Кирилл Сухов. - М.: ДМК Пресс, 2015. - 416 c.  
4. Хэррон, Дэвид Node.js Разработка серверных веб-приложений на JavaScript / Дэвид Хэррон. - М.: ДМК Пресс, 2014. - 144 c.  
5. Хэррон, Дэвид Node.js Разработка серверных веб-приложений на JavaScript / Дэвид Хэррон. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2014. - 144 c.

6. Гудман, Д. JavaScript и DHTML. Сборник рецептов. Для профессионалов / Д. Гудман. - М.: Питер, 2015. - 523 c.  
7. Дакетт, Джон HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов (+ CD-ROM) / Джон Дакетт. - М.: Эксмо, 2013. - 480 c.  
8. Дакетт, Джон Основы веб-программирования с использованием HTML, XHTML и CSS / Джон Дакетт. - М.: Эксмо, 2013. - 768 c.

|  |  |
| --- | --- |
| Контактная информация преподавателя (ей): | |
| Ф.И.О. (при наличии) Аджан С.З. | тел.: +7 707 414 82 01 |
| е-mail: adzhan.serik@gmail.com |

**Содержание рабочей учебной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Практика по Web-программированию | | | | | | | |
| **Содержание программы** | | | | **Всего часов** | **в том числе** | | |
| **Разделы, темы** | | **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Теоретические** | **Лабораторно-практические** | **Производственное обучение/**  **профессиональная практика** |
| **Раздел 1. HTML** | | | | | **24** |  | **24** |  |
|  | | Тема 1.1. Введение в HTML | Осваивают структуру веб приложений | Владеет информацией о понятии HTML | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.2. Редакторы HTML | Умеют пользоваться текстовыми редакторами | Владеет информацией о работе с редакторами | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.3. Основы HTML | Знают основы HTML | Умеют работать с HTML тегами | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.4. Элементы HTML | Изучили базовые элементы HTML | Уметь работать с HTML элементами | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.5. Атрибуты HTML | Умеют работать с атрибутами элементов | Умеют управлять атрибутами элементов | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.6. Заголовки в HTML | Осваивают использование заголовков | Умеют создавать заголовки | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.7. Параграфы в HTML | Изучили параграфы | Знают управление параграфами | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.8. Стили в HTML | Ознакомились со стилями | Умеют манипулировать стилями | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.9. Формат в HTML | Освоили формат HTML | Умеют работать с форматами | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.10. Цитаты в HTML | Умеют использовать цитаты | Умеют использовать цитаты | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.11. Комментарии в HTML | Изучили использование комментариев | Умеют правильно расставлять комментарии | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.12. Цвета в HTML | Знают различие цветов RGB | Правильно определяют цвета элементов | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.13. HTML CSS | Получили базовые понятия CSS | Умеют стилизовать проект | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.14. Ссылки в HTML | Освоили ссылки в HTML | Умение манипулированием стилями | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.15. Изображения в HTML | Умеют использовать изображения в веб-сайтах | Умеют вставлять изображения в веб-сайт | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.16. Таблицы в HTML | Изучили использование таблиц | Умеют создавать таблицы | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.17. Списки в HTML | Получили базовые понятия списков в HTML | Знают управление списками | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.18. Элементы компьютерного кода HTML | Освоили элементы компьютерного кода | Умеют пользоваться элементами компьютерного кода | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.19. HTML-формы | Изучили HTML формы | Умеют использовать html формы | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.20. Атрибуты HTML-формы | Освоили атрибуты form | Умеют пользоваться атрибутами формы | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.21. Элементы HTML-формы | Изучили элементы HTML формы | Знают использование элементов HTML формы | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.22. Типы ввода HTML | Освоили input в HTML | Умеют вставлять элементы ввода | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.23. Атрибуты ввода HTML | Освоили атрибуты ввода | Знают использование атрибутов ввода | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 1.24. Графика HTML. Canvas | Изучили виды график в HTML | Умеют строить графики на странице | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 2. CSS** | | | | | **24** |  | **24** |  |
|  | Тема 2.1. Введение в CSS | | Изучают основное предназначение каскадных таблиц | Умеют определять стили элементов | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.2. CSS синтаксис | | Освоили стили веб приложений | Умеют создавать стили элементов | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.3. Селекторы CSS | | Знают селекторы CSS | Умеют пользоваться селекторами | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.4. Как добавить CSS | | Изучили как добавить CSS | Умеют добавлять CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.5. Комментарии CSS | | Получили базовые знания о комментариях в CSS | Умеют писать комментарии в CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.6. Цвета CSS | | Ознакомились со цветами в CSS | Умеют определять цвета в CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.7. Цвета CSS RGB | | Освоили CSS RGB | Умеют определять цвета в CSS RGB | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.8. CSS HEX цвета | | Умеют использовать CSS HEX | Умеют определять цвета в CSS HEX | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.9. CSS HSL Цвета | | Изучили CSS HSL | Умеют определять цвета в CSS HSL | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.10. CSS-фоны | | Получили базовые знания по фонам в CSS | Умеют менять фоны с помощью в CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.11. Фоновое изображение CSS | | Ознакомились с фоновыми изображениями | Умеют ставить фоновые изображения | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.12. Повторение фона CSS | | Освоили повторение фона в CSS | Умеют устанавливать повторение фона | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.13. Вложение фона CSS | | Умеют использовать вложение фона CSS | Умеют вкладывать фон | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.14. Сокращение фона CSS | | Изучили сокращение фона | Умеют сокращать и адаптировать фон | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.15. CSS Границы | | Получили базовые знания по границам в CSS | Умеют устанавливать границы в CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.16. Поля CSS | | Ознакомились с полями в CSS | Умеют определять и манипулировать поля в CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.17. CSS Padding | | Освоили CSS Padding | Умеют устанавливать CSS Padding | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.18. Высота и ширина CSS | | Умеют манипулировать высоту и ширину в CSS | Умеют контролировать высоту и ширину элементов | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.19. Модель коробки CSS | | Изучили модели коробки CSS | Осваивают модели коробки CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.20. Схема CSS | | Освоили схемы в CSS | Умеют создавать схемы CSS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.21. CSS текст | | Изучили все возможные стили для текста | Умеют преобразовывать текст | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.22. CSS шрифты | | Освоили шрифты в CSS | Умеют менять размеры шрифта | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.23. Иконки CSS | | Изучили использование иконок в CSS | Умеют вставлять иконки на страницу | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 2.24. CSS-ссылки | | Освоили ссылки в CSS | Умеют пользоваться ссылками в CSS | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 3. JavaScript** | | | | | **24** |  | **24** |  |
|  | Тема 3.1. Введение в JavaScript | | Освоили динамику веб-сайтов | Умеют писать скрипт в терминале веб страницы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.2. Вывод JavaScript | | Умеют выводить текст на консоль | Умеют использовать функцию Console.Log() | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.3. Синтаксис JavaScript | | Изучили Синтаксис JavaScript | Умеют писать простые программы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.4. Комментарии JavaScript | | Получили базовые знания о комментариях в JavaScript | Умеют писать комментрии | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.5. Переменные JavaScript | | Ознакомились с переменными | Умеют использовать и создавать переменные | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.6. JavaScript Const | | Освоили константы | Умеют работотать с константами | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.7. Операторы JavaScript | | Умеют использовать операторы | Умеют правильно использовать операторы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.8. Арифметика JavaScript | | Изучили арифметику в JavaScript | Умеют использовать арифметические операторы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.9. Типы данных JavaScript | | Получили базовые знания о типах данных | Умеют использовать переменные с различными типами данных | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.10. Функции JavaScript | | Ознакомились с функциями | Умеют создавать и использовать функции | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.11. Объекты JavaScript | | Освоили объекты | Умеют создавать объекты | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.12. События JavaScript | | Умеют использовать события в JavaScript | Умеют использовать события | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.13. Строки JavaScript | | Изучили строки в JavaScript | Умеют использовать строки | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.14. Строковые методы JavaScript | | Получили базовые знания о строковых методах | Умеют использовать строковые методы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.15. Массивы JavaScript | | Ознакомились с массивами | Умеют использовать массивы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.16. Методы массива JavaScript | | Ознакомились с методами массива | Умеют использовать методы массива | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.17. Массивы сортировки JavaScript | | Освоили алгоритмы сортировки массива | Умеют сортировать массивы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.18. Методы итерации массива JavaScript | | Умеют использовать итерацию массива | Умеют итерировать массив в цикле | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.19. Объекты даты JavaScript | | Освоили использование объектов даты | Умеют пользоваться оюъектами даты | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.20. Форматы даты JavaScript | | Освоили форматы даты в JavaScript | Умеют вставлять форматы даты в JavaScript | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.21. Методы получения даты в JavaScript | | Освоили методы получения даты в JavaScript | Умеют пользоваться методом получения даты в JavaScript | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.22. Методы установки даты в JavaScript | | Освоили методы установки даты в JavaScript | Умеют устанавливать даты в JavaScript | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.23. Математический объект JavaScript | | Изучили математические объекты в JavaScript | Умеют пользоваться математическими объектами | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 3.24. Логические значения JavaScript | | Изучили логические значения в JavaScript | Умеют пользоваться логическими значениями | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 4. Глобальная сеть Интернет** | | | | | **14** |  | **14** |  |
|  | Тема 4.1 Характеристика и подключение к Интернету | | Характеризовать понятие Интернета | Владеет информацией о технологии интернета | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 4.2 Web-сервера и протокол передачи гипертекста HTTP | | Понимать принцип работы Web-сервера. Знает протокол передачи данных HTTP | Понимает принцип работы Web-сервера. Знает протокол передачи данных HTTP | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 4.3 Протокол передачи гипертекста HTTPS | | Знать защищенный протокол передачи данных HTTPS | Знает защищенный протокол передачи данных HTTPS | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 4.4 Методы передачи данных на Web-сервер (POST и GET) | | Понимать методы передачи данных на Web-сервер | Понимает методы передачи данных на Web-сервер | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 4.5 Перспективы развития Web-технологий | | Ознакомление с новыми технологиями работающие на Web платформе | Знакомится с новыми технологиями работающие на Web платформе | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 4.6 Структура создание Web-сайта | | Знать структуру создания Web-сайта | Знает структуру создания Web-сайта | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 4.7 Введение в Web-дизайн | | Владеть информацией о Web-дизайне | Владеет информацией о Web-дизайне | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 5. Серверная часть Web-сайта** | | | | | **32** |  | **32** |  |
|  | Тема 5.1 Введение в серверное программирование | | Владеть информацией о серверном программировании | Владеет информацией о серверном программировании | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.2 Серверные языки программирования и платформы | | Ознакомление с языками программирования серверного плана | Знакомится с языками программирования серверного плана | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.3 Язык программирования Python. Особенности и характеристики | | Знать особенности и характеристики языка программирования Python | Знает особенности и характеристики языка программирования Python | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.4 Установка и настройка Python | | Владеть навыком установки и настройки языка программирования Python | Владеет навыком установки и настройки языка программирования Python | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.5 Модули в Python | | Знать модули в Python | Знает модули в Python | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.6 Работа с модулями в Python | | Уметь создавать модули | Умеет создавать модули | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.7 Пакет Pip. Назначение и структура пакета | | Знакомится с пакетом Pip | Знакомится с пакетом Pip | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.8 Определение команд пакета Pip | | Знать основные утилиты и команды пакета Pip | Знает основные утилиты и команды пакета Pip | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.9 Установка модулей путем пакета Pip | | Уметь устанавливать и настраивать модули путем пакета Pip | Умеет устанавливать и настраивать модули путем пакета Pip | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.10 Введение в асинхронное программирование | | Понять принцип работы асинхронного программирования | Понимает принцип работы асинхронного программирования | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.11 Асинхронность в Python | | Владеть навыком асинхронного программирования | Владеет навыком асинхронного программирования | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.12 Создание и настройка Web-сервера на Python | | Уметь создавать и настраивать Web-сервер | Умеет создавать и настраивать Web-сервер | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.13 Отправка файлов на сервер | | Уметь организовывать отправку файлов на сервер | Организовывает отправку файлов на сервер | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.14 Транспортировка пакетов Requirements | | Ознакомление с пакетом транспортировкой данных Requirements | Знакомится с пакетом транспортировкой данных Requirements | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.15 Современная модель Web-приложения. Паттерн MVC | | Знать модель MVC | Знает модель MVC | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 5.16 Системы управления контентом CMS | | Изучить систему управления контентом CMS | Изучает систему управления контентом CMS | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 6. Работа с базами данных PostgreSQL** | | | | | **34** |  | **34** |  |
|  | Тема 6.1 Введение в БД | | Ознакомление с определением БД | Знакомится с определением БД | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.2 Модели организации работы пользователей с БД | | Знать модели организации работы пользователей с БД | Знает модели организации работы пользователей с БД | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.3 Введение в реляционные БД | | Понять принцип работы реляционных БД | Понимает принцип работы реляционных БД | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.4 Введение в нереляционные БД | | Понять принцип работы нереляционных БД | Понимает принцип работы нереляционных БД | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.5 Основные понятия языка MySQL | | Изучить синтаксис языка запросов MySQL | Изучает синтаксис языка запросов MySQL | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.6 Запросы в БД MySQL | | Владеть информацией о запросах в БД | Владеет информацией о запросах в БД | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.7 Создание и удаление БД | | Уметь создавать и удалять БД | Умеет создавать и удалять БД | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.8 Типы данных | | Изучить типы данных | Изучает типы данных | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.9 Создание и заполнение таблиц | | Уметь создавать и заполнять таблицы | Умеет создавать и заполнять таблицы | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.10 Операторы манипулирования данными | | Ознакомление с операторами манипулирования | Знакомится с операторами манипулирования | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.11 Процедуры и функции | | Изучить процедуры и функции | Изучает процедуры и функции | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.12 Вложенные запросы. Объединение таблиц | | Понять принцип работы вложенных запросов | Понимает принцип работы вложенных запросов | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.13 Создание сложных запросов путем процедур и объединения таблиц | | Уметь создавать сложные запросы путем процедур и объединения таблиц | Умеет создавать сложные запросы путем процедур и объединения таблиц | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.14 Подключение БД MySQL к платформе Node.js | | Уметь подключить БД к платформе Node.js | Умеет подключить БД к платформе Node.js | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.15 Процедуры и сложные запросы | | Уметь создавать сложные запросы с помощью процедур | Умеет создавать сложные запросы с помощью процедур | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.16 Подключение БД PostgreSQL к Python | | Знать подключение БД PostgreSQL к Python | Знает подключение БД PostgreSQL к Python | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 6.17 Тестирование запросов при помощи технологии Postman | | Уметь тестировать запросы с помощью Postman | Умеет тестировать запросы с помощью Postman | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 7. Выгрузка сайта на удаленный сервер** | | | | | **28** |  | **28** |  |
|  | Тема 7.1 Выбор надежного веб-хостинга | | Уметь выбирать хорошие хостинг провайдеры | Умеет выбирать хостинг | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.2 Способы загрузки сайта в интернет | | Рассмотреть все способы загрузки сайта в интернет | Знает все способы выгрузки сайта в интернет | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.3 Протокол передачи данных FTP | | Выгрузить сайт через протокол FTP | Умеет выгружать сайт с помощью протокола FTP | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.4 Плагины миграции WordPress | | Изучить плагины загрузки Wordpress | Загружает сайт через плагин зугрузки | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.5 Разархивация файлов | | Обеспечить надежный способ загрузки файлов на хостинг |  | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.6 Приоритеты доменов в Казахстане | | Уметь выбирать надежный домен для веб сайта | Умеет выбирать домены для сайта | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.7 Платформа хостинга | | Познакомиться с интерфейсом хостинга | Умеет пользоваться платформой хостинга | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.8 Импорт Базы Данных на хостинг | | Импортировать данные с локального хостинга на виртуальный | Импортирует данные с локального хостинга на виртуальный | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.9 Пользовательский интерфейс базы данных хостинга | | Изучить интерфейс базы данных хостинга | Умеет работать с базой данных через хостинг | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.10 Поддержка сайта | | Изучить методы поддержки сайта | Умеет поддерживать сайт | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.11 Докеры | | Изучить докеры | Знает докеры | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.12 Преимущества докера | | Изучить преимущества докеров | Знает преимущества докеров | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.13 Работа с докерами | | Научиться работать с докерами | Умеет работать с докерами | 2 |  | 2 |  |
|  | Тема 7.14 SSL сертификат | | Изучить виды сертификатов | Знает как подключить сертификат | 2 |  | 2 |  |
| **Всего:** | | | | | **252** |  | **252** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 252 |  | 252 | - |
| 2 | Запланировано на IV семестр | 144 | - | 144 | - |
| 3 | Проведено часов | 144 | - | 144 | - |
| 4 | Осталось на следующий учебный год | 108 | - | 108 | - |