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

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

V Семестр

Производственное обучение (Практика по Web-программированию и Интернет технологии)  
По модулю/дисциплине

Специальность 13040000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304053 – Техник по защите информации

(код и наименование)

Курс III Группа ТЗИ 18-09Р Количество часов 144

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Жидебай И.К. .  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** | **Домашнее задание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Web-программирование и Internet технологии | | | | | |
|  |  | **Раздел 1. Клиентская часть Web сайта** |  |  |  |
|  |  | Тема 1.1 Комбинаторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.2 Комбинаторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.3 Комбинаторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.4 Flexbox. Контейнеры | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.5 Flexbox. Контейнеры | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.6 Flexbox. Контейнеры | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.7 Селекторы media | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.8 Селекторы media | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.9 Селекторы media | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.10 Анимации CSS | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.11 Анимации CSS | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.12 Анимации CSS | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.13 Псевдоклассы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.14 Псевдоклассы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.15 Псевдоклассы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.16 Основы языка JavaScript | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.17 Основы языка JavaScript | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.18 Основы языка JavaScript | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.19 Элементы DOM | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.20 Элементы DOM | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.21 Элементы DOM | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.22 Анимации в JavaScript | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.23 Анимации в JavaScript | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.24 Анимации в JavaScript | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.25 Библиотека Materialize CSS | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.26 Библиотека Materialize CSS | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 1.27 Библиотека Materialize CSS | 2 | Практический урок |  |
|  |  | **Раздел 2. Основы серверного программирования** |  |  |  |
|  |  | Тема 2.1 Введение в серверное программирование. Паттерн MVC | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.2 Введение в серверное программирование. Паттерн MVC | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.3 Введение в серверное программирование. Паттерн MVC | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.4 Основы языка программирования Python | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.5 Основы языка программирования Python | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.6 Основы языка программирования Python | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.7 Переменные | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.8 Переменные | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.9 Переменные | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.10 Операторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.11 Операторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.12 Операторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.13 Списки (List) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.14 Списки (List) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.15 Списки (List) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.16 Транскрипты (Vocabulary) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.17 Транскрипты (Vocabulary) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.18 Транскрипты (Vocabulary) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.19 Кортежи (tuple) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.20 Кортежи (tuple) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.21 Кортежи (tuple) | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.22 Основы OОП. Модели | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.23 Основы OОП. Модели | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.24 Основы OОП. Модели | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.25 Введение в технологию Django | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.26 Введение в технологию Django | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.27 Введение в технологию Django | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.28 URL-адреса. Модель Views | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.29 URL-адреса. Модель Views | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.30 URL-адреса. Модель Views | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.31 Валидаторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.32 Валидаторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 2.33 Валидаторы | 2 | Практический урок |  |
|  |  | **Раздел 3. Основы баз данных. Разработка и тестирование веб-приложений** |  |  |  |
|  |  | Тема 3.1 База данных MySQL | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.2 База данных MySQL | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.3 База данных MySQL | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.4 Связывание с базами данных MySQL и Python | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.5 Связывание с базами данных MySQL и Python | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.6 Связывание с базами данных MySQL и Python | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.7 Разработка и тестирование Web-приложений | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.8 Разработка и тестирование Web -приложений | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.9 Разработка и тестирование Web -приложений | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.10 Опубликовать Web-приложение на платформе Heroku | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.11 Опубликовать Web-приложение на платформе Heroku | 2 | Практический урок |  |
|  |  | Тема 3.12 Опубликовать Web-приложение на платформе Heroku | 2 | Практический урок |  |
|  |  | **Всего за V-семестр** | **144** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 144 | - | 144 | - |
| 3 | Запланировано на V семестр | 144 | - | 144 | - |
| 5 | Проведено часов | 144 | - | 144 | - |