«Веб-бағдарламалау және Интернет-технологиялар» оқу тәжірибенің

1304000 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыздандыру (турлері бойынша)»

мамандығы үшін 2017 – 2018 оқу жылына арналған

**КҮНТІЗБЕЛІК – ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЫ**

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігінің

авторлық бағдарлама негізінде құралған

№ \_\_\_ хаттама «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_\_ ж.

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

по учебной практике «Web программирование и Internet технологии»

для специальности 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)»

на 2017 – 2018 учебный год

составлен на авторской рабочей программы

протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

|  |  |
| --- | --- |
| Оқу жылына жоспарлаған сағат саны  планируется число часов на год | 180 |
| оның ішінде практикалық-лабораториялық жұмыстар  в том числе лабораторно-практические работы | 180 |
| оның ішінде бақылау жұмысы  в том числе контрольные работы | - |
| оқу жоспары бойынша  по учебному плану | 180 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Бөлімнің тақырыбы және атауы, тақырыпқа берілген сағат саны, зертханалық және бақылау жұмыстары және қайталау материалдары  Названия разделов и тем, количество часов, отведенных по разделу, включая контрольные, лабораторные, предусмотренные программой, а также материал повторения | Сағат  саны  Кол-во учебн. часов | Топ және өткізілетін күні  Группа и дата занятий | Сабақ түрі  Вид занятий | Үйге берілетін тапсырма жұмысы  Домашнее задание | Сабаққа пайдаланатын көрнекі кұралдар  Оборудование, намечаемое к использованию на уроке |
| **Раздел 1. Концепция создания веб-сайтов** | | | | | | |
| 1-2 | Введение. Понятие сайт. Виды сайтов | 2 |  | Практическое | ЛР-1 | ПК, Материал раздаточный |
| 3-4 | Характеристика видов сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-2 | ПК, Материал раздаточный |
| 5-6 | Этапы разработки сайтов | 2 |  | Практическое | ЛР-3 | ПК, Материал раздаточный |
| 7-8 | Используемые средства при создании концепции сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-4 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 8 | | | | | | |
| **Раздел 2. Веб – дизайн (юзабилити, UI)** | | | | | | |
| 9-10 | Введение в веб-дизайн. Понятие | 2 |  | Практическое | ЛР-5 | ПК, Материал раздаточный |
| 11-12 | Основы веб-дизайна | 2 |  | Практическое | ЛР-6 | ПК, Материал раздаточный |
| 13-14 | Используемые средства для веб-дизайна | 2 |  | Практическое | ЛР-7 | ПК, Материал раздаточный |
| 15-16 | Веб-дизайн проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-8 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 8 | | | | | | |
| **Раздел 3 Разработка Веб-страниц (HTML верстка)** | | | | | | |
| 17-18 | Введение HTML,теги | 2 |  | Практическое | ЛР-9 | ПК, Материал раздаточный |
| 19-20 | Оформление текста на странице | 2 |  | Практическое | ЛР-10 | ПК, Материал раздаточный |
| 21-22 | Оформление элементов на странице | 2 |  | Практическое | ЛР-11 | ПК, Материал раздаточный |
| 23-24 | Разметка проекта на странице | 2 |  | Практическое | ЛР-12 | ПК, Материал раздаточный |
| 25-26 | Введение в CSS | 2 |  | Практическое | ЛР-13 | ПК, Материал раздаточный |
| 27-28 | Основные понятия CSS | 2 |  | Практическое | ЛР-14 | ПК, Материал раздаточный |
| 29-30 | Основные понятия CSS | 2 |  | Практическое | ЛР-15 | ПК, Материал раздаточный |
| 31-32 | Оформление страницы средствами CSS | 2 |  | Практическое | ЛР-16 | ПК, Материал раздаточный |
| 33-34 | Оформление страницы средствами CSS | 2 |  | Практическое | ЛР-17 | ПК, Материал раздаточный |
| 35-36 | Оформление страницы средствами CSS | 2 |  | Практическое | ЛР-18 | ПК, Материал раздаточный |
| 37-38 | Оформление страницы средствами CSS | 2 |  | Практическое | ЛР-19 | ПК, Материал раздаточный |
| 39-40 | Селекторы, ID | 2 |  | Практическое | ЛР-20 | ПК, Материал раздаточный |
| 41-42 | Селекторы, ID | 2 |  | Практическое | ЛР-21 | ПК, Материал раздаточный |
| 43-44 | Селекторы, ID | 2 |  | Практическое | ЛР-22 | ПК, Материал раздаточный |
| 45-46 | Оформление проекта на странице | 2 |  | Практическое | ЛР-23 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 30 | | | | | | |
| **Раздел 4. Разработка интерактивных Веб-страниц (Java Script)** | | | | | | |
| 47-48 | Введение в JavaScript | 2 |  | Практическое | ЛР-24 | ПК, Материал раздаточный |
| 49-50 | Основы JavaScript | 2 |  | Практическое | ЛР-25 | ПК, Материал раздаточный |
| 51-52 | Переменные в JavaScript | 2 |  | Практическое | ЛР-26 | ПК, Материал раздаточный |
| 53-54 | Операторы в JavaScript | 2 |  | Практическое | ЛР-27 | ПК, Материал раздаточный |
| 55-56 | Решение задач в JavaScript | 2 |  | Практическое | ЛР-28 | ПК, Материал раздаточный |
| 57-58 | Написание элементов проекта на JavaScript | 2 |  | Практическое | ЛР-29 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 12 | | | | | | |
| **Раздел 5. Веб графика и анимация (Flash)** | | | | | | |
| 59-60 | Введение в веб-графику и анимацию | 2 |  | Практическое | ЛР-30 | ПК, Материал раздаточный |
| 61-62 | Основные понятия веб-графики и анимации | 2 |  | Практическое | ЛР-31 | ПК, Материал раздаточный |
| 63-64 | Разработка анимации в среде разрабокти | 2 |  | Практическое | ЛР-32 | ПК, Материал раздаточный |
| 65-66 | Разработка анимации в среде разрабокти | 2 |  | Практическое | ЛР-33 | ПК, Материал раздаточный |
| 67-68 | Разработка анимации в среде разрабокти | 2 |  | Практическое | ЛР-34 | ПК, Материал раздаточный |
| 69-70 | Разработка анимации в среде разрабокти | 2 |  | Практическое | ЛР-35 | ПК, Материал раздаточный |
| 71-72 | Разработка анимации в среде разрабокти | 2 |  | Практическое | ЛР-36 | ПК, Материал раздаточный |
| 73-74 | Разработка анимации для проекта | 2 |  | Практическое | ЛР-37 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 16 | | | | | | |
| **Раздел 6. Постановка в Flash** | | | | | | |
| 75-76 | Введение во Flash | 2 |  | Практическое | ЛР-38 | ПК, Материал раздаточный |
| 77-78 | Основы использования Flash на сайте | 2 |  | Практическое | ЛР-39 | ПК, Материал раздаточный |
| 79-80 | Использование Flash на сайте | 2 |  | Практическое | ЛР-40 | ПК, Материал раздаточный |
| 81-82 | Использование Flash на сайте | 2 |  | Практическое | ЛР-41 | ПК, Материал раздаточный |
| 83-84 | Использование Flash на сайте | 2 |  | Практическое | ЛР-42 | ПК, Материал раздаточный |
| 85-86 | Использование Flash на сайте | 2 |  | Практическое | ЛР-43 | ПК, Материал раздаточный |
| 87-88 | Использование Flash на сайте | 2 |  | Практическое | ЛР-44 | ПК, Материал раздаточный |
| 89-90 | Использование Flash в проекте | 2 |  | Практическое | ЛР-45 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 16 | | | | | | |
| **Раздел 7. Использование фреймворка Bootstrap** | | | | | | |
| 91-92 | Введение в фреймворк Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-46 | ПК, Материал раздаточный |
| 93-94 | Введение в фреймворк Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-47 | ПК, Материал раздаточный |
| 95-96 | Основы фреймворка Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-48 | ПК, Материал раздаточный |
| 97-98 | Основы фреймворка Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-49 | ПК, Материал раздаточный |
| 99-100 | Разработка страниц на фреймворке Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-50 | ПК, Материал раздаточный |
| 101-102 | Разработка страниц на фреймворке Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-51 | ПК, Материал раздаточный |
| 103-104 | Разработка страниц на фреймворке Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-52 | ПК, Материал раздаточный |
| 105-106 | Разработка страниц на фреймворке Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-53 | ПК, Материал раздаточный |
| 107-108 | Разработка страниц на фреймворке Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-54 | ПК, Материал раздаточный |
| 109-110 | Разработка страниц на фреймворке Bootstrap | 2 |  | Практическое | ЛР-55 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 20 | | | | | | |
| **Раздел 8. Разработка веб-сайта с помощью CMS** | | | | | | |
| 111-112 | Что такое CMS. Виды CMS | 2 |  | Практическое | ЛР-56 | ПК, Материал раздаточный |
| 113-114 | CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-57 | ПК, Материал раздаточный |
| 115-116 | CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-58 | ПК, Материал раздаточный |
| 117-118 | CMS OpenCart | 2 |  | Практическое | ЛР-59 | ПК, Материал раздаточный |
| 119-120 | Локальный веб-сервер | 2 |  | Практическое | ЛР-60 | ПК, Материал раздаточный |
| 121-122 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-61 | ПК, Материал раздаточный |
| 123-124 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-62 | ПК, Материал раздаточный |
| 125-126 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-63 | ПК, Материал раздаточный |
| 127-128 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-64 | ПК, Материал раздаточный |
| 129-130 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-65 | ПК, Материал раздаточный |
| 131-132 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-66 | ПК, Материал раздаточный |
| 133-134 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-67 | ПК, Материал раздаточный |
| 135-136 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-68 | ПК, Материал раздаточный |
| 137-138 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-69 | ПК, Материал раздаточный |
| 139-140 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-70 | ПК, Материал раздаточный |
| 141-142 | Разработка сайта использованием CMS Wordpress | 2 |  | Практическое | ЛР-71 | ПК, Материал раздаточный |
| 143-144 | Разработка сайта использованием CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-72 | ПК, Материал раздаточный |
| 145-146 | Разработка сайта использованием CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-73 | ПК, Материал раздаточный |
| 147-148 | Разработка сайта использованием CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-74 | ПК, Материал раздаточный |
| 149-150 | Разработка сайта использованием CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-75 | ПК, Материал раздаточный |
| 151-152 | Разработка сайта использованием CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-76 | ПК, Материал раздаточный |
| 153-154 | Разработка сайта использованием CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-77 | ПК, Материал раздаточный |
| 155-156 | Разработка сайта использованием CMS Joomla | 2 |  | Практическое | ЛР-78 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу** 46 | | | | | | |
| **Раздел 9. Веб-портфолио (проект)** | | | | | | |
| 157-158 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-79 | ПК, Материал раздаточный |
| 159-160 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-80 | ПК, Материал раздаточный |
| 161-162 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-81 | ПК, Материал раздаточный |
| 163-164 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-82 | ПК, Материал раздаточный |
| 165-166 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-83 | ПК, Материал раздаточный |
| 167-168 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-84 | ПК, Материал раздаточный |
| 169-170 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-85 | ПК, Материал раздаточный |
| 171-172 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-86 | ПК, Материал раздаточный |
| 173-174 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-87 | ПК, Материал раздаточный |
| 175-176 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-88 | ПК, Материал раздаточный |
| 177-178 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-89 | ПК, Материал раздаточный |
| 179-180 | Разработка проекта сайта | 2 |  | Практическое | ЛР-90 | ПК, Материал раздаточный |
| **Итого по разделу –** 24 | | | | | | |
| **Итоги по практике – 180 часов** | | | | | | |