1. **Паспорт Образовательной программы**

**«Разработка веб-порталов на Wordpress»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Версия программы** | **1** |
| **Дата Версии** | 14.10.2020 |

1. **Сведения о Провайдере**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Провайдер | Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема |
| 1.2 | Логотип образовательной организации | C:\Users\Laborant\Desktop\Логотип.jpeg |
| 1.3 | Провайдер ИНН | 7901009072 |
| 1.4 | Ответственный за программу ФИО | Глаголев Владимир Александрович |
| 1.5 | Ответственный должность | Доцент кафедры информационных систем, математики и правовой информатики |
| 1.6 | Ответственный Телефон | +79681370011 |
| 1.7 | Ответственный Е-mail | Glagolev-jar@yandex.ru |

1. **Основные Данные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Описание** |
| 2.1 | Название программы | **Разработка веб-порталов на Wordpress** |
| 2.2 | Ссылка на страницу программы | <http://moodle.pgusa.ru/course/view.php?id=8547>  <http://pgusa.ru/ru/razrabotka-veb-portalov-na-wordpress> |
| 2.3 | Формат обучения | Онлайн |
|  | Подтверждение от ОО наличия возможности реализации образовательной программы с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий с возможностью передачи данных в форме элементов цифрового следа | да |
| 2.4 | Уровень сложности | Начальный |
| 2.5 | Количество академических часов | **72** |
|  | Практикоориентированный характер образовательной программы: не менее 50 % трудоёмкости учебной деятельности отведено практическим занятиям и (или) выполнению практических заданий в режиме самостоятельной работы (кол-во академических часов) | 59,5 часов |
| 2.6 | Стоимость обучения одного обучающегося по образовательной программе, а также предоставление ссылок на 3 (три) аналогичные образовательные программы иных организаций, осуществляющих обучение, для оценки объективности стоимости или обоснование уникальности представленной образовательной программы в случае отсутствия аналогичных образовательных программ на рынке образовательных услуг | 30000 руб.  <https://www.specialist.ru/course/wpress1>  16 академических часов -13490 руб. (соответственно 72 ч. будет 60705 руб.)  <https://status-kurs.ru/courses/kursy-wordpress-s-nulya-do-proekta.html>  32 академических часа 13000 руб. (соответственно 72 ч. будет 29250 руб.)  <http://hse.spbstu.ru/Courses/Course/DEV-P27-WordPress-Sozdanie-sajta/1752/#nav-price>  20 академических часов 8500 руб. (соответственно 72 ч. будет 29750 руб.) |
| 2.7 | Минимальное количество человек на курсе | 1 |
| 2.8 | Максимальное количество человек на курсе | 200 |
| 2.9 | Данные о количестве слушателей, ранее успешно прошедших обучение по образовательной программе | нет |
| 2.10 | Формы аттестации | тестирование |
|  | Указание на область реализации компетенций цифровой экономики, к которой в большей степени относится образовательная программа, в соответствии с Перечнем областей | Программирование и создание ИТ-продуктов |

1. **Аннотация программы**

Наиболее полное и содержательное описание программы, которое включает:

1) общую характеристику компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения или которые формируются в результате освоения образовательной программы;

2) описание требований и рекомендаций для обучения по образовательной программе;

3) краткое описание результатов обучения в свободной форме, а также описание востребованности результатов обучения в профессиональной деятельности.

Ограничение по размеру: не менее 1000 символов -?

Данный курс предназначен для проектирования и реализации веб-портала компаний, рассматривается весь жизненный цикл разработки, тестирования и сопровождения. Рассматриваются проблемы подготовки технического задания, а также данных для публикации на веб-ресурсах.

Wordpress – система управления контентом (CMS), является системой наиболее распространенной в мире, и инструмент для оперативного создания веб-порталов компаний. Данная CMS приобрела большую популярность и используется в проектах разных масштабов: от простого блога до больших интернет-магазинов. Курс предназначен для тех, кто хочет приобрести начальные навыки проектирования и разработки веб-порталов, изучить логику работы с этой CMS и терминологию, а также понять принципы функционирования систем и веб-приложений. В процессе обучения студенты проходят основные этапы создания веб-портала и работают над его функциональностью. Знания и навыки, приобретённые на курсе - надёжная основа для дальнейшего развития в качестве разработчика.

1. ШАБЛОН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ДПО)

Титульный лист программы

Название организации

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«**Разработка веб-порталов на Wordpress** »

72 час.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**1.Цель программы**

Данный курс предназначен для проектирования и реализации веб-портала компаний, рассматривается весь жизненный цикл разработки, тестирования и сопровождения. Рассматриваются проблемы подготовки технического задания, а также данных для публикации на веб-ресурсах и их коммерциализации.

**2.Планируемые результаты обучения:**

2.1.Знание (осведомленность в областях)

2.1.1. принципы и структуру устройства глобальной сети интернет, формирование представления и управления информацией в сети интернета;

2.1.2. основные принципы веб-дизайна;

2.1.3. необходимые способы проектирования, создания размещения веб-дизайна;

2.1.4. приемы организации и самоорганизации работы по изготовлению веб-портала и его продвижения;

2.2. Умение (способность к деятельности)

2.2.1. Ориентироваться и продуктивно действовать в информационном интернет-пространстве, используя для достижения своих целей создаваемые веб-ресуры;

2.2.2. Проектировать, создавать и размещать в глобальной сети веб-портал;

2.2.3. Передавать инофрмацию в сеть интернета с помощью протокола FTP, специальных программ, веб-форм.

2.2.4. Формировать данные на веб-портале, а также осуществлять их коммерциализацию.

2.3.Навыки (использование конкретных инструментов)

2.3.1. Использование систем управление контентом для реализации веб-порталов, их наполнение и продвижение.

2.3.2. Обеспечение безопасности веб-порталов, восстановление и мониторинг их работы.

2.3.3. Использование веб-порталов для коммерциализации данных и продвижение товаров и услуг компаний

**3.Категория слушателей** (возможно заполнение не всех полей)

* 1. Образование: среднее профессиональное или высшее
  2. Квалификация : не требуется
  3. Наличие опыта профессиональной деятельности: не требуется
  4. Предварительное освоение иных дисциплин/курсов /модулей: не требуется

**4.Учебный план программы «…..наименование программы….»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Модуль** | **Всего, час** | **Виды учебных занятий** | | |
| **лекции** | **практические занятия** | **самостоятельная работа** |
| 1 | Основы организации интернет протоколов | 12 | 3 | 1,5 | 7,5 |
| 2 | Системы управления контентом | 12 | 2,5 | 5,5 | 4 |
| 3 | Проектирование и реализация веб-портала | 12 | 1 | 8 | 3 |
| 4 | Продвижение веб-портала в поисковых системах | 12 | 2,5 | 4 | 5,5 |
| 5 | Безопасность веб-портала и его сопровождение | 12 | 2,5 | 5,5 | 4 |
| 6 | Коммерциализация веб-портала | 11 | 1 | 5 | 5 |
|  | Контрольное тестирование | 1 |  | 1 |  |
| **Итоговая аттестация** | |  | **Указывается вид (экзамен, зачёт, реферат и т.д.)** | | |
|  | | 72 | Зачет | | |

**5.Календарный план-график реализации образовательной** программы

(дата начала обучения – дата завершения обучения) в текущем календарном году, указания на периодичность набора групп (не менее 1 группы в месяц)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учебных модулей** | **Трудоёмкость (час)** | **Сроки обучения** |
| 1 | Основы организации интернет протоколов | 12 | 01.11.20-02.11.20 |
| 2 | Системы управления контеном | 12 | 03.11.20-04.11.20 |
| 3 | Проектирование и реализация веб-портала | 12 | 05.11.20-08.11.20 |
| 4 | Продвижение веб-портала | 12 | 09.11.20-10.11.20 |
| 5 | Безопасность веб-портала и его сопровождение | 12 | 11.11.20-12.11.20 |
| 6 | Коммерциализация веб-портала | 11 | 13.11.20-14.11.20 |
| 7 | Контрольное тестирование | 1 | 15.11.20-15.11.20 |
| **Всего:** | | 72 | 01.11.20-15.11.20 |

**6.Учебно-тематический план программы «**  **Разработка веб-порталов на Wordpress»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Модуль / Тема** | **Всего, час** | **Виды учебных занятий** | | | **Формы контроля** |
| **лекции** | **практические занятия** | **самостоятельная работа** |
| 1 | Основы организации интернет протоколов | 12 | 3 | 1,5 | 7,5 | Тестовые задания, выполнение практических работ |
| 1.1 | История и этапы развития Интернет. | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 1.2 | Состав и основные элементы DNS. | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 1.3 | Протокол передачи гипертекста HTTP | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 1.4 | Протокол передачи файлов FTP | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 1.5 | Протокол передачи почтовых сообщений SMTP | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 1.6 | Протоколы приема электронной почты POP3 | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 2 | Системы управления контентом CMS Wordpress | 12 | 2,5 | 5,5 | 4 | Тестовые задания, выполнение практических работ |
| 2.1 | Архитектура CMS Wordpress | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 2.2 | Хостинг и регистрация домена веб-портала Best-Hoster | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 2.3 | FTP- архив хостинга и CPanel управления | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 2.4 | Интерпретатор веб-страниц PHP веб-сервера Apache | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 2.5 | Базы данных CMS Wordpress | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 2.6 | Установка и настройка CMS Wordpress | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 3 | Проектирование и реализация веб-портала | 12 | 1 | 8 | 3 | Тестовые задания, выполнение практических работ |
| 3.1 | Поиск темы CMS Wordpress и настройка отображения | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 3.2 | Разработка авторской темы Wordpress на основе bootstrap | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 3.3 | Мультиязычность веб-портала на Wordpress |  |  | 1 | 1 |  |
| 3.4 | Формирование меню, рубрик и публикаций веб-портала на Wordpress |  |  | 2 |  |  |
| 3.5 | Онлайн консультирования посетителей веб-портала Wordpress | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 3.6 | Контактные формы Contact Form 7 и их интеграция для рассылок Wordpress | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 4 | Продвижение веб-портала | 12 | 2,5 | 4 | 5,5 | Тестовые задания, выполнение практических работ |
| 4.1 | Формирование структуры сайта sitemap для поисковых машин Yandex, Google | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 4.2 | Использование метатегов title и description на веб-страницах Wordpress | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 4.3 | Тиражирование данных в социальных сетях Vk, Facebook и Twitter | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 4.4 | Анализ посещаемость веб-портала посредством метрики Yandex и Google | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 4.5 | Индексация сайта поисковыми машинами Yandex и Google | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 4.6 | Коммерческое продвижение веб-портале Яндекс.Директ, Google Ads | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 5 | Безопасность веб-портала и его сопровождение | 12 | 2,5 | 5,5 | 4 | Тестовые задания, выполнение практических работ |
| 5.1 | Использование защищенных сертификатов доступа HTTPS веб-портала | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 5.2 | Планирование резервного копирования веб-портала Wordpress | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 5.3 | Формирование пользователей и их ролей на веб-портале Wordpress | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 5.4 | Ограничение доступа htaccess к каталогам веб-портала | 2 | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Применение Captcha Google как средство контроля пользователей Wordpress | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 5.6 | Мониторинг работы веб-портала и поиск критичный веб-страниц Wordpress | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 6 | Коммерциализация веб-портала | 12 | 1 | 5 | 5 | Тестовые задания, выполнение практических работ |
| 6.1 | Подключение Яндекс.Директ, Google Ads | 2 | 0,5 |  | 1,5 |  |
| 6.2 | Обработка xml файлов партнерских компаний litres.ru | 2 |  | 2 |  |  |
| 6.3 | Партнерские соглашения продвижение товаров и услуг litres.ru | 2 | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 6.4 | Проведение акций и мероприятий на веб-портале Wordpress | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 6.5 | Использование авторских плагинов CMS Wordpress для коммерциализации | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 6.6. | Использование Яндекс.Кассы на веб-портале Wordpress | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 7 | Контрольное тестирование | 1 |  | 1 |  |  |

**7. Учебная (рабочая) программа повышения квалификации « Разработка веб-порталов на Wordpress»**

Модуль 1 Основы организации интернет протоколов (12 час.)

Тема 1.1 История и этапы развития Интернет. (2 час.)

Тема 1.2 Состав и основные элементы DNS. (2 час.)

Тема 1.3 Протокол передачи гипертекста HTTP (2 час.)

Тема 1.4 Протокол передачи файлов FTP (2 час.)

Тема 1.5 Протокол передачи почтовых сообщений SMTP (2 час.)

Тема 1.6 Протоколы приема электронной почты POP3 (2 час.)

Модуль 2 Системы управления контентом CMS Wordpress (12 час.)

Тема 2.1 Архитектура CMS Wordpress (2 час.)

Тема 2.2 Хостинг и регистрация домена веб-портала Best-Hoster (2 час.)

Тема 2.3 FTP- архив хостинга и CPanel управления (2 час.)

Тема 2.4 Интерпретатор веб-страниц PHP веб-сервера Apache (2 час.)

Тема 2.5 Базы данных CMS Wordpress (2 час.)

Тема 2.6 Установка и настройка CMS Wordpress (2 час.)

Модуль 3 Проектирование и реализация веб-портала (12 час.)

Тема 3.1 Поиск темы CMS Wordpress и настройка отображения (2 час.)

Тема 3.2 Разработка авторской темы Wordpress на основе bootstrap (2 час.)

Тема 3.3 Мультиязычность веб-портала на Wordpress ( час.)

Тема 3.4 Формирование меню, рубрик и публикаций веб-портала на Wordpress ( час.)

Тема 3.5 Онлайн консультирования посетителей веб-портала Wordpress (2 час.)

Тема 3.6 Контактные формы Contact Form 7 и их интеграция для рассылок Wordpress (2 час.)

Модуль 4 Продвижение веб-портала (12 час.)

Тема 4.1 Формирование структуры сайта sitemap для поисковых машин Yandex, Google (2 час.)

Тема 4.2 Использование метатегов title и description на веб-страницах Wordpress (2 час.)

Тема 4.3 Тиражирование данных в социальных сетях Vk, Facebook и Twitter (2 час.)

Тема 4.4 Анализ посещаемость веб-портала посредством метрики Yandex и Google (2 час.)

Тема 4.5 Индексация сайта поисковыми машинами Yandex и Google (2 час.)

Тема 4.6 Коммерческое продвижение веб-портале Яндекс.Директ, Google Ads (2 час.)

Модуль 5 Безопасность веб-портала и его сопровождение (12 час.)

Тема 5.1 Использование защищенных сертификатов доступа HTTPS веб-портала (2 час.)

Тема 5.2 Планирование резервного копирования веб-портала Wordpress (2 час.)

Тема 5.3 Формирование пользователей и их ролей на веб-портале Wordpress (2 час.)

Тема 5.4 Ограничение доступа htaccess к каталогам веб-портала (2 час.)

Тема 5.5 Применение Captcha Google как средство контроля пользователей Wordpress (2 час.)

Тема 5.6 Мониторинг работы веб-портала и поиск критичный веб-страниц Wordpress (2 час.)

Модуль 6 Коммерциализация веб-портала (12 час.)

Тема 6.1 Подключение Яндекс.Директ, Google Ads (2 час.)

Тема 6.2 Обработка xml файлов партнерских компаний litres.ru (2 час.)

Тема 6.3 Партнерские соглашения продвижение товаров и услуг litres.ru (1 час.)

Тема 6.4 Проведение акций и мероприятий на веб-портале Wordpress (2 час.)

Тема 6.5 Использование авторских плагинов CMS Wordpress для коммерциализации (2 час.)

Тема 6.6. Использование Яндекс.Кассы на веб-портале Wordpress (2 час.).

Контрольное тестирование (1 час)

**Описание практико-ориентированных заданий и кейсов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Номер темы/модуля** | **Наименование практического занятия** | **Описание** |
| **1.**1 | 1.4 | Протокол передачи файлов FTP | Доступ по ftp-протоколу к ресурсам веб-портала |
| 1.2 | 2.2 | Хостинг и регистрация домена веб-портала Best-Hoster | Регистрация домена на хостинге |
| 1.3 | 2.4 | FTP- архив хостинга и CPanel управления | Создание файлового архива на хостинге |
| 1.4 | 2.5 | Базы данных CMS Wordpress | Создание базы данных на хостинге |
| 1.5 | 2.6 | Установка и настройка CMS Wordpress | Установка и настройка CMS Wordpress |
| 1.6 | 3.1 | Поиск темы CMS Wordpress и настройка отображения | Установка cms и ее конфигурирование |
| 1.7 | 3.2 | Разработка авторской темы Wordpress на основе bootstrap | Установка темы cms |
| 1.8 | 3.3 | Мультиязычность веб-портала на Wordpress | Разработка авторской темы на основе bootstrap |
| 1.9 | 3.4 | Формирование меню, рубрик и публикаций веб-портала на Wordpress | Создание мультиязычности на веб-портале |
| 1.10 | 3.5 | Онлайн консультирования посетителей веб-портала Wordpress | Формирование данных веб-портала |
| 1.11 | 3.6 | Контактные формы Contact Form 7 и их интеграция для рассылок Wordpress | Установка и конфигурирование плагинов ннлайн консультирования посетителей веб-портала |
| 1.12 | 4.1 | Формирование структуры сайта sitemap для поисковых машин Yandex, Google | Формирование структуры сайта для поисковых машин |
| 1.13 | 4.2 | Использование метатегов title и description на веб-страницах Wordpress | Использование метатегов на веб-страницах |
| 1.14 | 4.3 | Тиражирование данных в социальных сетях Vk, Facebook и Twitter | Перенос публикаций веб-порталов в социальные сети |
| 1.15 | 5.2 | Планирование резервного копирования веб-портала Wordpress | Конфигурирование резервного копирования веб-порталов |
| 1.16 | 5.3 | Формирование пользователей и их ролей на веб-портале Wordpress | Формирование пользователей и их ролей на веб-портале |
| 1.17 | 5.4 | Ограничение доступа htaccess к каталогам веб-портала | Ограничение доступа к каталогам веб-портала посредство htaccess |
| 1.18 | 5.5 | Применение Captcha Google как средство контроля пользователей Wordpress | Использование плагинов применения Captcha Google |
| 1.19 | 6.2 | Обработка xml файлов партнерских компаний litres.ru | Обработка xml файлов партнерских компаний litres.ru |
| 1.20 | 6.4 | Проведение акций и мероприятий на веб-портале Wordpress | Перенос xml файлов партнерских компаний |
| 1.21 | 6.5 | Использование авторских плагинов CMS Wordpress для коммерциализации | Установка плагинов коммерциализации |
| 1.22 | 6.6 | Использование Яндекс.Кассы на веб-портале Wordpress | Установка плагинов для работы с электронными кассами |

**8.Оценочные материалы по образовательной программе**

**8.1. Вопросы тестирования по модулям**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ модуля** | **Вопросы входного тестирования** | **Вопросы промежуточного тестирования** | **Вопросы итогового тестирования** |
| 1 | не требуется | Первой вычислительной сетью была  Arcnet  Arpanet  Internet  Ethernet  Класс IP адресов, который определен для сетей с числом хостов менее 256  A  B  D  С  Длина адреса в протоколе IPv6 равна  64 бит  32 бит  256 бит  128 бит  Какая версия протокола IP используется в настоящее время  4  5  7  6  На прикладном уровне стека TCP/IP взаимодействует протокол  SMTP \*  ICMP  ARP  UDP  Преимущество электронной почты  существенные первоначальные затраты  негарантированное время пересылки  принятие специальных мер для повышения надёжности  универсальность форматов писем и вложений | Номер порта для службы FTP  23  69  80  21  Преимущество технологии «Клиент – сервер»  большая гибкость при построении многоуровневых систем  высокие требования к производительности серверов  усложнение управления сетью  зависимость работоспособности сети от сервера  Адрес электронной почты состоит из  из двух частей «куда», «кому»  из трёх частей «куда», «кому», «откуда»  из четырех частей «куда», «кому», «откуда», «тема»  одной части «куда» |
| 2 | не требуется | Доменный адрес это  символьный адрес  локальный адрес  сетевой адрес  цифровой адрес  Поисковая система, не использующаяся в настоящее время, это  Google  Bing  Yahoo  Gopher  Какая из данных технологий используется для создания CMS  РНР  PGP  РпР  Perl  .NET  Уровень сетевой модели, обеспечивающий передачу данных в  различные точки, расположенных по всему миру:  уровень сетевого доступа  межсетевой уровень  транспортный уровень  уровень приложений  Пересылка больших объемов информации на транспортном уровне  обеспечивается протоколом:  UDP  IP  IPX  SMTP  TCP  Информация, пересылаемая по компьютерным сетям, делится по  границам байтов на:  пакеты  конверты  курсоры  маркеры  Для организации перехода к маркеру гиперссылки  <A NAME="имя\_маркера"> текст </A>  в пределах одного документа используют гиперссылку  следующего вида:  <A HREF="имя\_маркера"> текст </A>  <A HREF="#имя\_маркера"> текст </A>  <A HREF="\*имя\_маркера"> текст </A>  <A HREF="&имя\_маркера"> текст </A> | Гиперссылка называется относительной, если:  в URL-адресе указан адрес сервера с указанием протокола  в URL-адресе не указывается полный путь к файлу  в URL-адресе определен переход на анкер внутри текущего документа  Для пересылки данных от удаленного пользователя к Web-серверу предназначены:  HTML-фреймы  HTML-кнопки  HTML-формы  Взаимодействие между клиентом и сервером Web осуществляется путем:  обмена электронными письмами (e-mail)  обмена сообщениями  передачи файлов через FTP-сервер  IP-адрес локального компьютера:  1.0.0.127  1.0.127.0  0.127.0.1  127.0.0.1  Определите по доменному имени какой из серверов принадлежит правительственной организации:  os.soft.com  nt.soviet.gov  wer.niko.edu  micro.prod.org  wer.fon.net |
| 3 | не требуется | В общем виде унифицированный указатель URL записывается:  [протокол]://[имя][:пароль]@[адрес][:порт][/путь/][?дополнительная инфомация][документ]  [протокол]://[адрес][:порт]@[имя][:пароль][/путь/][документ][?дополнительная инфомация]  [протокол]://[адрес][:порт][/путь/][документ]@[имя][:пароль][?дополнительная инфомация]  [протокол]://[имя][:пароль]@[адрес][:порт][/путь/][документ][?дополнительная инфомация]  Система публикации ресурсов, представленных в виде  файловых архивов:  FTP  WWW  MAIL  GOPHER  USENET  Браузеры используются для просмотра:  файловых архивов  гипертекстовых документов  почтовых документов  мультимедиа документов  Специальные серверные расширения, основная задача, которых  получение информации из некоторого внешнего источника и  преобразование в виде HTML-документа для отправки  клиенту:  шаблоны  подпись  сценарии  макросы  ключами  Программы, обеспечивающие работу файловых архивов  используют для обмена данными протокол:  HTTP  FTP  SMTP  POP3  TELNET  Выберите из URL-адресов абсолютный:  <А HREF=http://ya.ru/yu/docl.html>  <А HREF=/home/docl.html> | Специальные языковые конструкции, используемые для  повышения возможностей HTML-страниц:  команды  скрипты  макросы  теги  ключи  Раздел заголовка HTML-документа содержит:  служебную информацию информацию, отображаемую в окне браузера фрагменты программ на других языках программирования объявления всех используемых компонентов HTML - документа  Для обеспечения возможности передачи двоичных файлов по  протоколу HTTP используется спецификация:  CGI  XML  MIME  ISAPI  SGML |
| 4 | не требуется | Какие теги запрещены в комментариях публикаций?  code  form  img  strike  table  Для создания маркированных списков используют теги:  <OL> </OL>  <LI> </LI>  <UL> </UL>  <B> </B>  Компонент HTML - документа, предназначенный для организации  интерактивного режима работы пользователя, работающим на  клиентской машине, и web-приложениями, выполняющимися на  стороне сервера:  поля ввода  формы  переключатели  кнопки | Тег не принадлежащий разделу заголовка:    <TILLE>  <BASE>  <LINK>  <META>  <IMG>  Информация отображаемая в окне браузера включена между  тегами:  <P></P>  <HEAD> </HEAD>  <FORM></FORM>  <BODY> и </BODY>  Фрагмент HTML-документа, щелчок на котором приводит к  загрузке другого документа задается тегом:  <B>  <I>  <A>  <U>  <P> |
| 5 | не требуется | Что использует WP для управления доступом пользователей к различным функциям?  username  access tokens  role  cookies  Транспортный уровень сетевой модели обеспечивает:  интерфейс между двумя сетевыми программами  обеспечивает безошибочную передачу блоков данных  обеспечивает передачу данных конкретному компьютеру  определяет правила поддержки сетевых соединений  Ключ, в котором отправитель и получатель используют один и тот  же ключ для шифрования и дешифрования сообщений:  ассимитричный ключ  симметричный ключ  Процесс, который убеждает получателя документа в подлинности  отправителя и в целостности документа:  Шифрование  Верификация  Аутентификация  Кодирование | Какой из аспектов не включается в безопасность сети:  Физический  Логический  Процедурный  Концептуальный  Брандмауэр является вариантом защиты:  физическом  логическом  процедурном  Неподдельной строкой данных, которая аутентифицирует, что  конкретное лицо создало содержимое документа и согласно с ним  ключ  сертификат  подпись  запись |
| 6 | не требуется | Компонент XML, используемый для того, чтобы помещать в документ зарезервированные символы или слова:  ссылки на сущности  элементы  атрибуты  комментарии  Для быстрой подготовки электронных писем используют:  Макросы  Шаблоны  Фильтры  Девизы  Подмножество стандартного обобщенного языка разметки, который определяет правила для создания языков:  xml  html  sgml  vhtm  Данные, описывающие другие данные называются:  ссылки на сущности  коментарии  метаданные  инструкции по обработке | Девизами называются:  формальные объекты, вместо которых при создании сообщений автоматически вставляются связанные с ними данные  заготовки, которые можно использовать для быстрой подготовки писем  заготовки автоматической замены специально назначенных символьных строк  заготовленные текстовые блоки, предназначенные для того, чтобы сделать сообщения разнообразными и увлекательными |

**8.2.**  **описание показателей и критериев оценивания, шкалы оценивания**

Производиться бальное оценивание пройденных тем модулей, максимальное количество баллов - 300 ед.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование темы | Балл |
| Модуль 1 | Основы организации интернет протоколов | 42 |
| Тема 1.1 | История и этапы развития Интернет. | 7 |
| Тема 1.2 | Состав и основные элементы DNS. | 7 |
| Тема 1.3 | Протокол передачи гипертекста HTTP | 7 |
| Тема 1.4 | Протокол передачи файлов FTP | 7 |
| Тема 1.5 | Протокол передачи почтовых сообщений SMTP | 7 |
| Тема 1.6 | Протоколы приема электронной почты POP3 | 7 |
| Модуль 2 | Системы управления контентом CMS Wordpress | 43 |
| Тема 2.1 | Архитектура CMS Wordpress | 7 |
| Тема 2.2 | Хостинг и регистрация домена веб-портала Best-Hoster | 7 |
| Тема 2.3 | FTP- архив хостинга и CPanel управления | 7 |
| Тема 2.4 | Интерпретатор веб-страниц PHP веб-сервера Apache | 7 |
| Тема 2.5 | Базы данных CMS Wordpress | 7 |
| Тема 2.6 | Установка и настройка CMS Wordpress | 8 |
| Модуль 3 | Проектирование и реализация веб-портала | 46 |
| Тема 3.1 | Поиск темы CMS Wordpress и настройка отображения | 8 |
| Тема 3.2 | Разработка авторской темы Wordpress на основе bootstrap | 7 |
| Тема 3.3 | Мультиязычность веб-портала на Wordpress | 8 |
| Тема 3.4 | Формирование меню, рубрик и публикаций веб-портала на Wordpress | 8 |
| Тема 3.5 | Онлайн консультирования посетителей веб-портала Wordpress | 8 |
| Тема 3.6 | Контактные формы Contact Form 7 и их интеграция для рассылок Wordpress | 7 |
| Модуль 4 | Продвижение веб-портала | 43 |
| Тема 4.1 | Формирование структуры сайта sitemap для поисковых машин Yandex, Google | 7 |
| Тема 4.2 | Использование метатегов title и description на веб-страницах Wordpress | 7 |
| Тема 4.3 | Тиражирование данных в социальных сетях Vk, Facebook и Twitter | 8 |
| Тема 4.4 | Анализ посещаемость веб-портала посредством метрики Yandex и Google | 7 |
| Тема 4.5 | Индексация сайта поисковыми машинами Yandex и Google | 7 |
| Тема 4.6 | Коммерческое продвижение веб-портале Яндекс.Директ, Google Ads | 7 |
| Модуль 5 | Безопасность веб-портала и его сопровождение | 43 |
| Тема 5.1 | Использование защищенных сертификатов доступа HTTPS веб-портала | 7 |
| Тема 5.2 | Планирование резервного копирования веб-портала Wordpress | 7 |
| Тема 5.3 | Формирование пользователей и их ролей на веб-портале Wordpress | 7 |
| Тема 5.4 | Ограничение доступа htaccess к каталогам веб-портала | 7 |
| Тема 5.5 | Применение Captcha Google как средство контроля пользователей Wordpress | 8 |
| Тема 5.6 | Мониторинг работы веб-портала и поиск критичный веб-страниц Wordpress | 7 |
| Модуль 6 | Коммерциализация веб-портала | 42 |
| Тема 6.1 | Подключение Яндекс.Директ, Google Ads | 7 |
| Тема 6.2 | Обработка xml файлов партнерских компаний litres.ru | 8 |
| Тема 6.3 | Партнерские соглашения продвижение товаров и услуг litres.ru | 3 |
| Тема 6.4 | Проведение акций и мероприятий на веб-портале Wordpress | 8 |
| Тема 6.5 | Использование авторских плагинов CMS Wordpress для коммерциализации | 8 |
| Тема 6.6. | Использование Яндекс.Кассы на веб-портале Wordpress | 8 |
| Модуль 7 | Контрольное тестирование | 41 |
|  | Итого | 300 |
| № | Наименование темы | Балл |
| Модуль 1 | Основы организации интернет протоколов | 42 |
| Тема 1.1 | История и этапы развития Интернет. | 7 |
| Тема 1.2 | Состав и основные элементы DNS. | 7 |
| Тема 1.3 | Протокол передачи гипертекста HTTP | 7 |
| Тема 1.4 | Протокол передачи файлов FTP | 7 |
| Тема 1.5 | Протокол передачи почтовых сообщений SMTP | 7 |
| Тема 1.6 | Протоколы приема электронной почты POP3 | 7 |
| Модуль 2 | Системы управления контентом CMS Wordpress | 43 |
| Тема 2.1 | Архитектура CMS Wordpress | 7 |
| Тема 2.2 | Хостинг и регистрация домена веб-портала Best-Hoster | 7 |
| Тема 2.3 | FTP- архив хостинга и CPanel управления | 7 |
| Тема 2.4 | Интерпретатор веб-страниц PHP веб-сервера Apache | 7 |
| Тема 2.5 | Базы данных CMS Wordpress | 7 |
| Тема 2.6 | Установка и настройка CMS Wordpress | 8 |
| Модуль 3 | Проектирование и реализация веб-портала | 46 |
| Тема 3.1 | Поиск темы CMS Wordpress и настройка отображения | 8 |
| Тема 3.2 | Разработка авторской темы Wordpress на основе bootstrap | 7 |
| Тема 3.3 | Мультиязычность веб-портала на Wordpress | 8 |
| Тема 3.4 | Формирование меню, рубрик и публикаций веб-портала на Wordpress | 8 |
| Тема 3.5 | Онлайн консультирования посетителей веб-портала Wordpress | 8 |
| Тема 3.6 | Контактные формы Contact Form 7 и их интеграция для рассылок Wordpress | 7 |
| Модуль 4 | Продвижение веб-портала | 43 |
| Тема 4.1 | Формирование структуры сайта sitemap для поисковых машин Yandex, Google | 7 |
| Тема 4.2 | Использование метатегов title и description на веб-страницах Wordpress | 7 |
| Тема 4.3 | Тиражирование данных в социальных сетях Vk, Facebook и Twitter | 8 |
| Тема 4.4 | Анализ посещаемость веб-портала посредством метрики Yandex и Google | 7 |
| Тема 4.5 | Индексация сайта поисковыми машинами Yandex и Google | 7 |
| Тема 4.6 | Коммерческое продвижение веб-портале Яндекс.Директ, Google Ads | 7 |
| Модуль 5 | Безопасность веб-портала и его сопровождение | 43 |
| Тема 5.1 | Использование защищенных сертификатов доступа HTTPS веб-портала | 7 |
| Тема 5.2 | Планирование резервного копирования веб-портала Wordpress | 7 |
| Тема 5.3 | Формирование пользователей и их ролей на веб-портале Wordpress | 7 |
| Тема 5.4 | Ограничение доступа htaccess к каталогам веб-портала | 7 |
| Тема 5.5 | Применение Captcha Google как средство контроля пользователей Wordpress | 8 |
| Тема 5.6 | Мониторинг работы веб-портала и поиск критичный веб-страниц Wordpress | 7 |
| Модуль 6 | Коммерциализация веб-портала | 42 |
| Тема 6.1 | Подключение Яндекс.Директ, Google Ads | 7 |
| Тема 6.2 | Обработка xml файлов партнерских компаний litres.ru | 8 |
| Тема 6.3 | Партнерские соглашения продвижение товаров и услуг litres.ru | 3 |
| Тема 6.4 | Проведение акций и мероприятий на веб-портале Wordpress | 8 |
| Тема 6.5 | Использование авторских плагинов CMS Wordpress для коммерциализации | 8 |
| Тема 6.6. | Использование Яндекс.Кассы на веб-портале Wordpress | 8 |
| Модуль 7 | Контрольное тестирование | 41 |
|  | Итого | 300 |

**.**

**8.3.**  **примеры контрольных заданий по модулям или всей образовательной программе**

**Протокол передачи файлов FTP**

Для работы с файловым архивом можно воспользоваться броузером, указав в адресной строке доменное имя или IP - адрес  FTP - сервера (часто это доменное имя компьютера, на котором работает программа FTP-сервер), а также любой сервисной программой, с помощью которой можно произвести соединение с Web - сервером (FTP-клиенты). Обычно эта программа на примере ftp.exe имеет командную строку. Запуск этой программы можно произвести следующим образом: Пуск-> Выполнить -> Открыть: ftp  или с помощью программы Пуск-> Программы -> Стандартные -> Командная строка запустить командной стройкой ftp программу ftp.еxe.

Подключение к FTP-серверу состоит из следующих этапов:

**1. Соединение**

            Для того, чтобы начать сеанс обмена с сервером, необходимо сначала открыть соединение. Для этого используется команда

open имя\_сервера

Слово open можно сократить до одной буквы o. Т.е или

ftp> o demo-a304

            Для того, чтобы обратиться к удаленному компьютеру в Internet, нужно иметь его доменный или IP  адреса.

2. Регистрация

            Для соединения отводиться несколько секунд. Затем надо зарегистрироваться. В появившемся приглашение

Пользователь (demo-a304:(none)):

, набирается слово student. Нажатие Enter заканчивает регистрацию. Если все сделано правильно, то появится сообщение о вводе пароля доступа.

Password:

Нажатие Enter заканчивает аутентификацию. Если все сделано правильно, то появится сообщение об успешном входе в систему.

            Теперь можно копировать файлы, доступ к которым определен конкретному пользователю.

3. Управление данными

            В определенный момент пользователь находится только в одном каталоге, который называется текущим. По команде

get имя\_файла

, компьютер ищет файл в текущем каталоге. Для навигации по серверу Вам надо знать имя текущего каталога и способы передвижения по ним.

            Общий вид пути в файлу выглядит так:

/имя\_каталога/имя\_подкаталога/имя\_файла

где имя\_подкаталога может повторяться сколь угодно раз или его может не быть вовсе. Имена каталогов разделяются знаком '/' (Слэш). Слэш в самом начале пути означает, что отсчет начинается с самого верхнего - root каталога. Если слэша в начале нет, то компьютер интерпретирует путь, начиная от текущего каталога, как бы склеивая имя текущего каталога с указанным.

Например:

Текущий каталог: /pub/3d

Вы указываете каталог: programming/cpp

Результат: /pub/3d/programming/cpp

        Такой сокращенной записью пути (начиная от текущего каталога) пользуются очень часто. Конечно удобнее указать каталог, который находится в текущем каталоге, чем писать весь путь.

Переход между каталогами производится с помощью команды cd (Change Directory). Ее синтаксис:

cd имя\_директории (ftp> cd folder\_ftp)

        Наиболее часто применяемый способ навигации в каталогах - узнать список файлов и каталогов в текущем каталоге командой dir и перейти в требуемый подкаталог командой cd, не думая ни о каких правилах составления путей при помощи слэшей.

dir ( ftp> dir )

 Если в появившемся списке первым символом в строке является 'd', то в строке имя каталога, если '-' - имя файла.

        Также удобно знать команду перехода в предыдущий каталог.

cd ..

'..' - это псевдоним родительского каталога. Вы можете использовать его в формировании путей.

cd ../newsoft

переход в newsoft, который находится в родительском каталоге.

         Кодирование

        Предположим, что Вы нашли файл, который хотите переписать себе. Прежде, чем сделать это, надо установить двоичный режим передачи файлов

binary ( ftp> binary )

Если файл будет не перекодирован, то он непригоден для использования. При появлении во время копирования файла сообщения

'Opening ASCII mode to transfer file'

немедленно прервите передачу файла и запустите binary. Многие современные FTP-клиенты автоматически посылают эту команду.

        Копирование

        Пересылает файл на локальный компьютер команда

get ( ftp> get the\_file\_i\_like.zip)

        Если Вы сразу захотите положить файл в определенное место на локальном компьютере, то укажите путь как второй аргумент команды:

ftp> get the\_file\_i\_like.zip /usr/skyer/my\_new\_file.zip

По умолчанию FTP-клиент кладет файл в текущую директорию на локальном диске.

        Для FTP-клиента под Windows этой директорией будет каталог Windows.  В противном случае вы должны явно указывать путь в каждой команде get. Можно переписать содержимое сразу всего каталога, для этого надо указать его имя в команде get.

        Зачастую требуемая информация расположена не в одном, а в нескольких файлах.

Для их пересылки можно использовать команду

mget

, которая понимает шаблоны групповых операций.В некоторых реализациях FTP-клиентов шаблоны групповых операций можно использовать и в команде get.

        Шаблоны групповых операций

        При большом количестве файлов перебор их имен является сложной задачей. Существует система шаблонов, которую лучше всего изучать на примерах. Перед этим объяснение специальных знаков:

Символ '\*' обозначает любой набор символов.

Символ '?' обозначает **один** любой символ.

Примеры:

|  |  |
| --- | --- |
| abc\* | - все файлы, начинающиеся на abc |
| abc? | - все файлы, имеющие длину имени в четыре символа, начинающиеся на abc и заканчивающиеся на любой символ. |
| ??abc? | - файлы с именем в шесть символов, 3,4,5 символы abc и остальные любые. |
| \*abc | - все файлы, оканчивающиеся на abc |
| \* | - все файлы |

**4. Закрытие соединение**

            Команды

        Ниже приведен краткий перечень команд, необходимых для того, чтобы переписать требуемый файл или файлы при использовании FTP-клиента с командной строкой. Если требуется узнать остальные команды, которые нужны для профессиональной работы с FTP, то введите help в FTP-клиенте.

open имя\_сервера - открыть соединение

- открывает соединение с сервером. Это имя можно указать сразу при вводе команды, загружающей клиента: ftp ftp.karelia.ru.

cd имя\_директории - сменить каталог

- осуществляет переход в другой рабочий каталог на FTP-сервере.

dir [имя\_файла] - выдать список файлов

- выдает список файлов в текущей директории.

get имя\_файла [имя\_локального\_файла] - переписать файл

- переписывает файл с удаленного компьютера на локальный. Если указано имя локального файла, то записывает его под этим именем, иначе - в каталог по умолчанию.

mget [имя\_файла] - переписать группу файлов

- то же самое, что и get, но разрешается использовать шаблоны. Перед копированием каждого файла будет запрашиваться подтверждение. Для отмены подтверждений вводиться команда prompt.

prompt

- отменяет подтверждение в командах mget и mput.

put имя\_файла [имя\_удаленного\_файла] - записать файл на сервер

-переписывает файл с локального компьютера на удаленный под именем имя\_удаленного\_файла. Если оно не указано, то файл записывается в текущий каталог с именем локального файла. Команда запрещена для анонимных пользователей

mput [имя\_файла] - записать группу файлов

- то же самое, что и put, но разрешается использовать шаблоны. Перед записью каждого файла будет запрашиваться подтверждение. Для отмены подтверждений введите prompt.

ascii

- устанавливает ascii-способ передачи файлов. Используется для пересылки файлов-текстов на английском языке. Однако для надежности лучше использовать binary.

binary

- устанавливает двоичный способ пересылки файлов. При этом файл при передаче не перекодируется и записывается в неизмененном виде. Это наиболее надежный способ передачи файлов.

close

- закрывает соединение с данным сервером и производит возврат в командный режим. Эта команда автоматически выполняется при выходе из FTP-клиента.

quit

- выход из FTP-клиента.

user

- регистрирует на текущем сервере с новым именем.

cd [имя\_директории]

- осуществляет переход на локальном компьютере в указанный каталог.

pwd

- выводит на экран текущий каталог на удаленном компьютере.

system

- выводит на экран тип операционной системы на удаленном компьютере.

help [FTP-команда] - помощь

- выдает краткую информацию о командах FTP-клиента или о конкретной указанной команде.

Выполнить повариантно задание:

1. С помощью команд ftp-протокола создать соединение (пользователь:пароль) с файловым сервером.

2. Просмотреть каталоги ftp-сервера, для поиска файлов(сет. расширение).

3. Скопировать найденные файлы в папку (лок. папка).

4. Переписать файл (лок. расширение) на ftp-сервер (сет. папка).

5. Закрыть соединение.

**.**

**8.4.**  **тесты и обучающие задачи (кейсы), иные практикоориентированные формы заданий**

1. Учетные записи на серверах электронной почты называют почтовыми:

Клиентами ящиками

Папками файлами

2. Для быстрой подготовки электронных писем используют:

Макросы Шаблоны

Фильтры Девизы

3. Макросами называются:

заготовленные текстовые блоки, предназначенные для того, чтобы сделать сообщения разнообразными и увлекательными

формальные объекты, вместо которых при создании сообщений автоматически вставляются связанные с ними данные

заготовки, которые можно использовать для быстрой подготовки писем

заготовки автоматической замены специально назначенных символьных строк

4. Что позволяет отделить процесс форматирования страницы HTML от заполнения ее конкретным содержанием:

Каскадная таблица стилей Сценарий на VBScript

Динамические фильтры Статические фильтры

5. Подмножество стандартного обобщенного языка разметки, который определяет правила для создания языков:

Xml html

Sgml vhml

6. Данные описывающие другие данные называются:

метаданные комментарии

ссылки на сущности инструкции по обработки

7. Тип информации xml, выделяющий логическую составную часть документа:

элементы атрибуты

инструкции по обработки ссылки на сущности

8. Строка заголовка, обозначающая успешно принятый запрос

HTTP/1.0 100 CONTINUE HTTP/1.0 200 OK

HTTP/1.0 201 CREATED HTTP/1.0 202 ACCEPTED

9. Команда ftp-клиента для пересылки файлов на локальный компьютер:

Dir cd

get put

10. Локальный почтовый ящик на SMTP сервере demo для пользователя user имеет имя:

user user@

user@demo user.demo

11. Правила и описания работы сети, включающие правила установления и поддержания сети:

пакет протокол

сеанс соккет

12. Поле заголовка запроса клиента содержащие MIME-типы данных:

GET http://ya.ru HHTP/1.0

Accept: image/gif, image/jpeg, image/png, \*/\*

Accept-language: en, ru

Accept-Charset: ISO8859-1, Win1251,\*

**.**

**8.5.**

**описание процедуры оценивания результатов обучения**

Слушатель выполняет задание, отправляет преподавателю. Преподаватель оценивает.

Тесты проводятся автоматизировано. Каждый вопрос теста имеет определенное количество баллов.

**.**

**9.Организационно-педагогические условия реализации программы**

**9.1. Кадровое обеспечение программы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Фамилия, имя, отчество (при наличии)** | **Место основной работы и должность, ученая степень и ученое звание (при наличии)** | **Ссылки на веб-страницы с портфолио (при наличии)** | **Фото в формате jpeg** | **Отметка о полученном согласии на обработку персональных данных** |
| **1** | Глаголев Владимир Александрович | Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, доцент кафедры информационных систем, математики и прикладной информатики,  К.г.н., доцент | [http://pgusa.ru/ ru/people/glagolev-vladimir-aleksandrovich](http://pgusa.ru/ru/people/glagolev-vladimir-aleksandrovich) | https://unti_prod_cat.storage.cloud.croc.ru/CACHE/images/instructor/1322.1602563268/bf6818fd1cbb3c60bd534d28ca80ca1c.jpg | + |

**9.2.Учебно-методическое обеспечение и информационное сопровождение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Учебно-методические материалы** | |
| Методы, формы и технологии | Методические разработки,  материалы курса, учебная литература |
| Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа | Нонейм А. Сборник авторских работ по продвижению сайтов и заработке на них / Издательские решения , 2018 - 60 стр. |
| Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа | Нонейм А. Оптимизация сайта на WordPress под поисковые системы, 2018 - 5 стр. |
| Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа | Купер Н. Как создать сайт. Комикс-путеводитель по HTML, CSS и WordPress / МИФ, 2019, 266 стр. |
| Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа | Петроченко А.С. Введение в Google Analytics / Питер, 2018, 224 стр. |
| Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа | Петроченков А.С, Новиков Е.С. Идеальный Landing Page. Создаем продающие веб-страницы /Питер, 2015 -310 стр. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Информационное сопровождение** | |
| Электронные  образовательные ресурсы | Электронные  информационные ресурсы |
| https://ru.wordpress.org/ (Российский сайт CMS Wordpress) | http://www.webclub.ru (Российский клуб веб-дизайнеров. Множество материалов по веб-конструированию). |
| https://direct.yandex.ru/ (Российский сайт коммерциализации сайта Yandex) | <http://www.artlebedev.ru/kovodstvo/>— Артемий Лебедев. Руководство по дизайну сайта. |
| https://metrica.yandex.ru (Российский сайт метрики Yandex) |  |
| https://webmaster.yandex.ru (Российский сайт индексации Yandex) |  |

**9.3.Материально-технические условия реализации программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятий | Наименование оборудования,  программного обеспечения |
| Лекции | WordPress, MS PowerPoint, Windows 10 |
| Практические занятия | WordPress, MSPowerPoint, OpenServer, Windows 10 |

**III.Паспорт компетенций (Приложение 2)**

Описание перечня профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Планируемые результаты обучения должны быть определены в виде знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование/развитие компетенции(-й) в области цифровой экономики и представлены в виде Паспорта компетенций в машиночитаемом текстовом формате. Структура паспорта представлена в приложении.

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

Разработка веб-портала на Wordpress

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Наименование компетенции | | Способен разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение | |
| 2. | Указание типа компетенции | общекультурная/  универсальная |  | |
| общепрофессиональная |  | |
| профессиональная | профессиональная | |
| профессионально-специализированная |  | |
| 3. | Определение, содержание и основные сущностные характеристики компетенции | | Под компетенцией понимается способность внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение с использование современных web-технологий  Знает:  принципы и структуру устройства глобальной сети интернет, формирование представления и управления информацией в сети интернета;  основные принципы веб-дизайна;  необходимые способы проектирования, создания размещения веб-дизайна;  приемы организации и самоорганизации работы по изготовлению веб-портала и его продвижения;  Умеет:  Ориентироваться и продуктивно действовать в информационном интернет-пространстве, используя для достижения своих целей создаваемые веб-ресуры;  Проектировать, создавать и размещать в глобальной сети веб-портал;  Передавать инофрмацию в сеть интернета с помощью протокола FTP, специальных программ, веб-форм;  Формировать данные на веб-портале, а также осуществлять их коммерциализацию.  Владеет:  Навыками использования систем управление контентом для реализации веб-порталов, их наполнение и продвижение.  Обеспечивает безопасности веб-порталов, восстановление и мониторинг их работы.  Навыками использовать веб-порталы для коммерциализации данных и продвижение товаров и услуг компаний | |
| 4. | Дескриптор знаний, умений и навыков по уровням | | Уровни сформированности компетенции  обучающегося | Индикаторы  Знать  Уметь  Владеть |
|  | | Начальный уровень  (Компетенция недостаточно развита. Частично проявляет навыки, входящие в состав компетенции. Пытается, стремится проявлять нужные навыки, понимает их необходимость, но у него не всегда получается.) | Знает:  принципы и структуру устройства глобальной сети интернет, формирование представления и управления информацией в сети интернета;  основные принципы веб-дизайна;  необходимые способы проектирования, создания размещения веб-дизайна;  приемы организации и самоорганизации работы по изготовлению веб-портала и его продвижения;  Умеет:  Ориентироваться и продуктивно действовать в информационном интернет-пространстве, используя для достижения своих целей создаваемые веб-ресуры;  Проектировать, создавать и размещать в глобальной сети веб-портал;  Передавать инофрмацию в сеть интернета с помощью протокола FTP, специальных программ, веб-форм;  Формировать данные на веб-портале, а также осуществлять их коммерциализацию.  Владеет:  Навыками использования систем управление контентом для реализации веб-порталов, их наполнение и продвижение.  Обеспечиват безопасности веб-порталов, восстановление и мониторинг их работы.  Навыками использовать веб-порталы для коммерциализации данных и продвижение товаров и услуг компаний |
|  | | Базовый уровень  (Уверенно владеет навыками, способен, проявлять соответствующие навыки в ситуациях с элементами неопределён-ности, сложности.) | Знает:  основные принципы веб-дизайна;  принципы работы системы управления контентом;  протоколы передачи интернет данных;  необходимые способы проектирования, создания размещения веб-дизайна;  приемы организации и самоорганизации работы по изготовлению веб-портала и его продвижения;  Умеет:  Ориентироваться и продуктивно действовать в информационном интернет-пространстве, используя для достижения своих целей создаваемые веб-ресуры;  Проектировать, создавать и размещать в глобальной сети веб-портал;  Формировать данные на веб-портале, а также осуществлять их коммерциализацию.  Владеет:  Навыками использования систем управление контентом для реализации веб-порталов, их наполнение и продвижение.  Обеспечиват безопасности веб-порталов, восстановление и мониторинг их работы.  Навыками использовать веб-порталы для коммерциализации данных и продвижение товаров и услуг компаний |
|  | | Продвинутый  (Владеет сложными навыками, способен активно влиять на происходящее, проявлять соответствующие навыки в ситуациях повышенной сложности.) | Знает:  структуру веб-документов;  принципы объектно-ориентированного программирования  основные принципы веб-дизайна;  необходимые способы проектирования, создания размещения веб-дизайна;  Умеет:  Проектировать и создавать темы системы управления контентом  Разрабатывать стили оформления веб-страниц  Формировать данные на веб-портале, а также осуществлять их коммерциализацию.  Владеет:  Навыками использования систем управление контентом для реализации веб-порталов, их наполнение и продвижение.  Обеспечиват безопасности веб-порталов, восстановление и мониторинг их работы.  Навыками использовать веб-порталы для коммерциализации данных и продвижение товаров и услуг компаний |
|  | | Профессиональный  (Владеет сложными навыками, создает новые решения для сложных проблем со многими взаимодействую-щими факторами, предлагает новые идеи и процессы, способен активно влиять на происходящее, проявлять соответствующие навыки  в ситуациях повышенной сложности.) | Знает:  структуру веб-документов;  принципы объектно-ориентированного программирования;  основные принципы веб-дизайна;  необходимые способы проектирования, создания размещения веб-дизайна;  Умеет:  Разрабатывать программы на веб-ориентированных языках программирования;  Формировать данные на веб-портале, а также осуществлять их коммерциализацию.  Владеет:  Навыками использования систем управление контентом для реализации веб-порталов, их наполнение и продвижение.  Обеспечиват безопасности веб-порталов, восстановление и мониторинг их работы.  Навыками использовать веб-порталы для коммерциализации данных и продвижение товаров и услуг компаний |
| 5. | Характеристика взаимосвязи данной компетенции с другими компетенциями/ необходимость владения другими компетенциями для формирования данной компетенции | | Способность к непрерывному обучению, "Цифровая ловкость" | |
| 6. | Средства и технологии оценки | | Тестирование, защита проектов | |

**VI.Иная информация о качестве и востребованности образовательной программы** (результаты профессионально-общественной аккредитации образовательной программы, включение в системы рейтингования, призовые места по результатам проведения конкурсов образовательных программ и др.) (при наличии)

**V.Рекомендаций к программе от работодателей**: наличие не менее двух писем и/или подтверждения на цифровой платформе Государственной системы предоставления ПЦС от работодателей о рекомендации образовательной программы для реализации в рамках Государственной системы предоставления ПЦС на формирование у трудоспособного населения компетенций цифровой экономики с указанием востребованности результатов освоения программы в сфере деятельности соответствующих компаний и готовности к рассмотрению заявок наиболее успешно освоивших образовательную программу граждан на прохождение стажировки и (или) собеседования на предмет трудоустройства путем проставления отметки в профиле программы

Рекомендательные письма:

- Региональное отделение "Tele2 Биробиджан" (Биробиджанский филиал ООО "Т2 Мобайл");

- Операционного офиса «Биробиджанский" Филиал Дальневосточный ПАО Банк "ФК Открытие";

- НКО - Фонд "Инвестиционное агентство Еврейской автономной области";

- Центр информационно-правовой поддержки "Гарант".

**VI.Указание на возможные сценарии профессиональной траектории граждан** по итогам освоения образовательной программы (в соответствии с приложением)

После освоения программы выпускник может самостоятельно разрабатывать веб-сайты и устраиваться на работу на соответствующие должности в организации или работать фрилансером

**VII.Дополнительная информация**

**VIII.Приложенные Скан-копии**

Утвержденной рабочей программа (подпись, печать, в формате pdf)