ТАЛДЫКОРГАНСКИЙ ВЫСШИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  | **Утверждаю**  Заместитель директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бижігітов М. Б.  "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**Применение систем управления веб-контентом**

Специальность: 06130100 Программное обеспечение (по видам)\*

Квалификация: 4S06130103 Разработчик программного обеспечения

3W06130102 Web-дизайнер

**Форма обучения** очная, на базе основного среднего образования

**Общее количество часов**: 168, кредитов 7

Разработчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Досбеков М.А.

Рассмотрена на заседании кафедры № 5 «Дизайн и мультимедийные технологии»  
Протокол № 1 от " \_\_" \_\_ 2024 г.

Заведующий кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ж.С.Асқарбаев

(подпись) **Пояснительная записка**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание дисциплины/модуля:** | |
| Рабочая учебная программа модуля «Применение систем управления веб-контентом» на основе образовательной программы внесенный в реестр НАО» Talap" (зарегистрированный номер № 061301-142-3069-24, 11-07-2024г.) по специальности 06130100 Программное обеспечение (по видам) 4S06130103 Разработчик программного обеспечения | |
| **Формируемая компетенция:** | |
| В модуле рассматриваются системы управления контентом, их функции, создание сайта в WordPress Content Management Systems; модели представления данных в CMS, сервис CMS. Формируются навыки создания контента, создания шаблонов дизайна, публикации контента. Также будет представлена архитектура системы управления контентом и обзор рынка систем управления контентом. | |
| **Пререквизиты** | |
| Рабочий учебный план основан на знаниях, умениях студентов по следующим дисциплинам: «Информатика» | |
| **Постреквизиты** | |
| «Применение серверного программирования», «Скриптовые языки программирования» | |
| Необходимые средства обучения, оборудование | |
| 1. Компьютеры;  2. Интерактивная доска;  3. Интернет;  4. Программное обеспечение(Adobe Illustrator, Figma, Adobe XD);  5. Презентации по темам;  6. Тесты на проверку знаний;  7. Видеоматериалы;  8. Электронный учебник. | |
| Контактная информация преподавателя (ей): | |
| Досбеков М.А. | тел.: 87771250304 |
| е-mail: madi.dos@gmail.com |

Распределение часов по семестрам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дисциплина/ код и  наименование модуля | Всего часов в модуле | В том числе | | | | | | | |
| 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Применение систем управление веб-контентом | 168 |  |  | 168 |  |  |  |  |  |
| **Всего:** | **168** |  |  | **168** |  |  |  |  |  |

**Содержание рабочей учебной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Разделы/результаты обучения | Темы / критерии оценки | Всего  часов | Из них | | | |  |  | Тип урока |
| Теоретические | Практические | Индивидуальные | Производственная практика | Самостоятельная работа студента с педагогом | Самостоятельная работа студента с студентом |
| I | Раздел 1. Основы управления Веб-контентом  *Результаты обучения:*  Устанавливать систему управления Веб-контентом |  | **34** | **6** | **16** |  | **12** |  | **34** |  |
|  |  | Введение в систему управления Веб-контентом  *Критерии оценки:*  Изучает с системой управления Веб-контентом | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Урок изучение нового материала |
|  |  | Настройка локального сервера  *Критерии оценки:*  Насматривает способы настройки сервера | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Тема 1.4 Установка и настройка CMS системы на локальный сервер  *Критерии оценки:*  Рассматривает способы установки систем CMS на локальный сервер | 2 |  | 2 |  |  |  | 2 | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Установка ПК на сервер Open Sever  *Критерии оценки:*  Устанавливает Open Sever | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Работа с базой данных MySQL на сервере  *Критерии оценки:*  Работает с базой данных MySQL на сервере | 6 |  | 2 |  | 4 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Тема 1.5 Знакомство с CMS WordPress  *Критерии оценки:*  Ознакомление среды применения WordPress | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Использование CMS WordPress  *Критерии оценки:*  Устанавливает WordPress на хостинге;  Устанавливает файл конфигурации | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Добавление новой записи и новое добавление страницы  *Критерии оценки:*  Добавляет новую запись на сайт, созданный в WordPress, добавляет постоянные страницы, может редактировать ее и изменять данные сайта | 4 |  |  |  | 4 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Внутренние настройки WordPress и установка надстроек (плагинов)  *Критерии оценки*:  Могут ставить приложения и службы на странице управления | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Изменение ссылки WordPress и настройки параметров  *Критерии оценки*:  Может изменить ссылку WordPress | 2 |  |  |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Базовая терминология и управление контентом WordPress  *Критерии оценки:*  Может различать основную терминологию и управление контентом | 2 | 2 |  |  |  |  |  | комбинированный урок |
|  |  | Рассмотрение функций WordPress  *Критерии оценки:*  WordPress использует функции CMS | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Установка Wordpress на сервер XAMPP  *Критерии оценки:*  Изучает способы установки Wordpress на сервер XAMPP | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  | **Раздел 2. Обеспечение информационной безопасности в CMS**  *Результаты обучения:*  Настройка безопасности и защиты в Content Management Systems |  | **28** | **8** | **12** |  | **8** |  |  |  |
|  |  | Защита информации в Wordpress  *Критерии оценки:*  Имеет представление о защите информации в WordPress | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Сертификат [Secure Sockets Layer](https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL)  *Критерии оценки:*  Использует SSL-сертификаты для защиты информации в Wordpress | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Использование сертификата [Secure Sockets Layer](https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL)  *Критерии оценки:*  Использует SSL-сертификаты для защиты информации в Wordpress | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Программируемое создание сертификата Secure Sockets Layer  *Критерии оценки:*  Программирует сертификат Secure Sockets Layer | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Настройки HTTPS. Аутентификация (htpasswd) базовых HTTP  *Критерии оценки:*  Устанавливает настройки HTTPS. Различает HTTP и HTTPS | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Плагины Member Press и Ultimate Learning для защиты содержимого веб-сайта в WordPress  *Критерии оценки:*  Member Press и Ultimate Learning рассматривают возможность использования плагинов для защиты контента | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Использование плагинов для повышения безопасности вашего сайта WordPress  Критерии оценки:  WordPress использует плагины для безопасности сайта | 2 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Преимущества двухфакторной аутентификации  *Критерии оценки:*  Рассматривается плагин 2FAS Light Authenticator, реализующий дополнительную аутентификацию для WordPress. | 2 | 2 |  |  |  |  |  | комбинированный урок |
|  |  | Отключить редактирование файлов с панели управления WordPress  *Критерии оценки:*  Wp-admin может изменить URL-адрес для входа и ограничить количество возможных попыток входа. | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Отключить Hotlinking на серверах Apache  *Критерии оценки*:  Можно вставить код .htaccess в файл, чтобы предотвратить хотлинкинг. | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  | **Раздел 3. Интеграция шаблона с платформой**  *Результаты обучения:*  Создавать пользовательские шаблоны, плагины для систем управления контентом. |  | **106** | **10** | **44** |  | **52** |  |  |  |
|  |  | Готовые шаблоны в приложении WordPress  *Критерии оценки:*  Имеет представление о шаблоны в приложении WordPress | 2 | 2 |  |  |  |  |  | комбинир урок |
|  |  | Работа с шаблонами WordPress  *Критерии оценки:*  Работает с шаблонами WordPress | 8 |  | 4 |  | 4 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Правильная структура шаблона WordPress  *Критерии оценки*:  Рассматривают правильную структуру шаблона WordPress | 2 | 2 |  |  |  |  |  | комбин урок |
|  |  | Адаптация раздела Header сайта в соответствии с шаблоном, установка логотипа  *Критерии оценки*:  Адаптирует раздел header сайта в соответствии с шаблоном | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Создание динамического горизонтального меню  *Критерии оценки:*  Использует динамическое горизонтальное меню | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Создание динамического вертикального меню  *Критерии оценки*:  Использует динамическое вертикальное меню | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Action (действия) и Filter (фильтры)в WordPress  *Критерии оценки*:  Может различать Action и Filter | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Адаптация раздела index.php в соответствии с шаблоном  *Критерии оценки*:  Может адаптировать раздел index.php в соответствии с шаблоном | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Добавление виджетов в сайдбары  *Критерии оценки:*  Добавляет виджеты в сайдбары | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Расширение макета в WordPress  *Критерии оценки:*  Делает работу по расширению макета в WordPress | 6 |  | 2 |  | 4 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Работа с конструкторами страниц Drag and Drop в WordPress  *Критерии оценки*:  Drag and Drop размещает конструкторы страниц | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Адаптация файла «Footer.php»  *Критерии оценки:*  В нижней части страницы размещаются колонтитулы: контакты, юридическая информация и виджеты | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Редактор контентов Gutenberg, Elementor  *Критерии оценки:*  Может различать редакторы контента | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Комбинированный урок |
|  |  | Работа с шаблоном SmartHead для онлайн-обучения и репетиторства на WordPress  *Критерии оценки*:  Использует шаблон SmartHead | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Комбинированный урок |
|  |  | Создание Центра языкового обучения с помощью шаблонов WordPress Lingvico и Language Center  *Критерии оценки*:  Lingvico и Language Center создают сайт Центра языкового обучения, используя шаблоны WordPress | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Создание теста в WordPress с помощью плагина Formidable Forms  *Критерии оценки:*  использует плагин Formidable Forms | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Добавление стилей CSS в созданные шаблоны  *Критерии оценки:*  Может различать способы добавления стилей CSS в созданные шаблоны | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Добавление скриптов JavaScript в созданные шаблоны  *Критерии оценки:*  Применяет коды сценариев JavaScript к созданным шаблонам | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Добавление элементов Popup  *Критерии оценки:*  Добавляет элементы Popup | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Создание почтовой системы  *Критерии оценки*:  Создает почтовую систему | 2 |  |  |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Работа с медиафайлами веб-сайта Wordpress  *Критерии оценки:*  Работает с креативными медиафайлами, чтобы повысить визуальную привлекательность веб-сайта Wordpress | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Создание фотогалереи с помощью WordPress  *Критерии оценки*:  Создает фотогалерею с помощью плагина Image-zoom | 2 |  |  |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Создание карты сайта  *Критерии оценки:*  строит карту сайта с помощью XML Sitemaps | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Внедрение возможностей CRUD для работы с таблицами  *Критерии оценки:*  Рассматривает возможности CRUD при работе с таблицами | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Включить плагин Woocomerce и использовать его для реализации механизма покупки книг  *Критерии оценки*:  Добавляет плагин Woocomerce и использует его для реализации механизма покупки книг | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | Совершенствование знаний, умений и навыков |
|  |  | Настройка темы, Создание и рассмотрение функций features WordPress  *Критерии оценки*:  Рассматривает возможности настройки темы, создания и features | 2 | 2 |  |  |  |  |  | комбин урок |
|  |  | Установка, создание и активация темы в WordPress  *Критерии оценки*:  Создает и активирует тему в WordPress | 12 |  | 4 |  | 8 |  |  | сдать отчеты по лабор. заданиям |
|  | **Количество часов** | | **168** | **24** | **48** |  | **72** |  |  |  |