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 | Всегочасов | 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 WordPressКритерии 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** |  |  |  |