

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.01 Системы управления контентом

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.03.03.04 Прикладная информатика в государственном и
муниципальном управлении

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кпн, доцент, Янченко И.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины: овладение студентами практическими основами по установке, настройке и администрированию сайта на базе CMSWordPress; освоение базовых настроек системы управления контентом WordPress; изучение основ создания и публикации в CMSWordPress шаблонов (тем), веб-страниц, записей; настройка и применение популярных плагинов CMSWordPress; изучение требований к хостинговым площадкам для размещения WordPress.ов.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Для достижения цели решаются следующие задачи:
освоение базовых настроек системы управления контентом WordPress;
изучение основ создания и публикации в CMS WordPress шаблонов (тем), веб-страниц, записей;
настройка и применение популярных плагинов CMS WordPress;
изучение требований к хостинговым площадкам для размещения WordPress.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-6: Способность принимать участие во внедрении информационных систем	
ПК-6: Способность принимать участие во внедрении информационных систем	ПК-6.1. Знает устройство и функционирование современных ИС. ПК-6.2. Умеет адаптировать бизнес-процессы заказчика к возможностям ИС
ПК-7: Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	
ПК-7: Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК-7.1. Знает инструменты и методы оценки качества, эффективности и оптимизации ИС. ПК-7.2. Умеет оптимизировать работу ИС.

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
лабораторные работы	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Знакомство с WordPress. Базовые настройки системы WordPress									
	1. Тема 1. Знакомство с WordPress. Базовые настройки системы WordPress. Установка WordPress на локальный сервер	2							
	2. Тема 2. Создание и управление страницами сайта и меню системы WordPress	6							
	3. Система WordPress. Базовые настройки системы. Установка WordPress на локальный сервер.					2			
	4. Создание и управление страницами сайта.					4			
	5. Создание меню в системе WordPress					6			
	6. Изучение теоретического курса							18	
2. Управление записями и настройка тем WordPress.									
	1. Тема 3. Публикация и редактирование записей (постами) WordPress	2							
	2. Тема 4 Выбор и установка тем в WordPress.	2							

3. Публикация и редактирование записей (постами) WordPress.					6			
4. Выбор и установка тем в WordPress.					6			
5. Изучение теоретического курса							18	
3. Установка и настройка плагинов WordPress. Работа с пользователями.								
1. Тема 5. Плагины для эффективного SEO продвижения сайта, ЧПУ и транслитерация ссылок, управление метатегами.	2							
2. Тема 6. Управление комментариями. Резервное копирование и восстановление данных. Требования к хостинговым площадкам для размещения WordPress.	4							
3. Установка и настройка плагинов WordPress. Работа с пользователями.					6			
4. Резервное копирование и восстановление данных. Хостинг.					6			
5. Изучение теоретического курса							18	
Всего	18				36		54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Гаврилов Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе: учебник для бакалавров(М.: Юрайт).
2. Ульман Л. Основы программирования на PHP(Москва: ДМК Пресс).
3. Ноблес Р., Греди К.-Л. Эффективный Web- сайт : разработка, дизайн, маркетинг: учеб. пособие(М.: Технический бестселлер).
4. Ульман Л. MySQL(Москва: ДМК Пресс).
5. Ли Д., Уэр Б. Использование Linux, Apache, MySQL и PHP для разработки Web - приложений(М.: Вильямс).
6. Ступина А. А. Система управления контентом: учеб.-метод. пособие [для студентов напр. 080200.68 «Менеджмент»](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. 1.Wampserver2.5-Apache-2.4.9-Mysql-5.6.17-php5.5.12-64b.exe
2. 2.Wordpress-4.0.1-ru_RU.zip
3. 3.FileZilla - бесплатный FTP клиент
4. 4.СУБД MySQL
5. 5.Редактор программного кода Notepad++
6. 5.Программа PhpMyAdmin;
7. 6.Браузеры Mozilla FireFox, Google Chrom или любые др.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». – URL: <http://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М). – URL: <http://www.znanium.com/>
3. Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов АО «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200121069>
4. Веб-сайт Хабр в формате системы тематических коллективных блогов с элементами новостного сайта, созданный для публикации новостей, аналитических статей, мыслей, связанных с информационными технологиями, бизнесом и интернетом. – URL: <https://habr.com>.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекции – лекционная аудитория (ауд. 111, 219, 229: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, компьютер, активные колонки, проектор, магнитно-маркерная доска, мультимедийная доска

Лабораторные работы и самостоятельная работа студентов – компьютерный класс (ауд. 104, 105, 106, 204) для текущего контроля, для промежуточной аттестации, для групповых и индивидуальных консультаций: магнитно-маркерная доска с подсветкой; рабочее место преподавателя; рабочие места для студентов. Рабочие места для студентов оснащены ПК с выходом в Интернет.

Лекционные занятия проводятся в лекционных аудиториях (A219, A111, A229), оснащенных проекционным оборудованием, компьютером, рабочими местами для преподавателя и студентов, магнитно-маркерной или меловой доской.

Лабораторные работы и самостоятельная работа студентов выполняются в компьютерных классах, объединенных в локальную сеть с выходом в Интернет (A104, A105, A106, A204). Компьютерные классы оборудованы рабочими местами на 12 компьютеров.

Программное обеспечение компьютерных классов:

аудитория A104

MATLAB R2008b

Mathcad 14

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

SCAD Office

SimInTech64

КОМПАС-3D v19 x64

Программный комплекс Модус 5.20

СПРУТ-ТП

Kaspersky Endpoint Security

Yandex

Google Chrome

аудитория A105

1С:Предприятие 8 (8.3.17.1549)
CorelDRAW Graphics Suite X3
Foxit Reader
Google Chrome
MATLAB R2008b
Mathcad 14
Mozilla Firefox (x64 ru)
PTC Mathcad Prime 6.0.0.0
PascalABC.NET
PostgreSQL 11
PostgreSQL 12
Project Expert Tutorial
Python 2.6.6 (64-bit)
Python 3.9.0 (64-bit)
Python Launcher
RAD Studio
SimInTech64
Yandex
КОМПАС-3D v19 x64
КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ АСКОН Сервис сбора диагностической информации
Kaspersky Endpoint Security для Windows

аудитория А106
"ГАРАНТ аэро" (Клиент) Текущий Пользователь
1С:Предприятие 8 (8.3.17.1549)
Borland Delphi 7(Remove Registration Only)
CorelDRAW Graphics Suite X3
Google Chrome
Kaspersky Endpoint Security для Windows
MATLAB R2008b
Mathcad 14
Microsoft Office стандартный 2016
PTC Mathcad Prime 6.0.0.0
PascalABC.NET
PostgreSQL 11
PostgreSQL 12
Python 2.6.6 (64-bit)

Python Launcher
RAD Studio
Yandex
КОМПАС-3D v19 x64
КОМПАС-3D: Машиностроительная конфигурация V16.3 x64 RC
КОМПАС-3D: Приборостроительная конфигурация V16.2 x64 RC
КОМПАС-3D: Строительная конфигурация V16.2 x64
КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ АСКОН Сервис сбора диагностической информации

аудитория А204

С:Предприятие 8 (8.3.17.1549)

AIDA64 Extreme Edition v3.20

CorelDRAW Graphics Suite X3

Foxit Reader 7.3.4.311

Kaspersky Endpoint Security для Windows

LibreOffice 7.2.2.2

Mathcad 14

Microsoft Office стандартный 2016 - ru-ru

Microsoft Project профессиональный 2016 - ru-ru

Mozilla Firefox (x64 ru)

Notepad++ (64-bit x64)

PascalABC.NET

Python 2.6.6 (64-bit)

RAD Studio

Yandex

ГРАНД-Смета, версия 8.1.0

ГРАНД-СтройИнфо, версия 5.2.1

Гранд Калькулятор, версия 1.1.0

КОМПАС-3D V16.1 x64

КОМПАС-3D v19 x64

КОМПАС-3D: Машиностроительная конфигурация V16.3 x64 RC

КОМПАС-3D: Приборостроительная конфигурация V16.2 x64 RC

КОМПАС-3D: Строительная конфигурация V16.2 x64

КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ АСКОН Сервис сбора диагностической информации