

# Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Разработка электронного портала»

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цель изучения учебной дисциплины

Основной целью освоения дисциплины является формирование у бакалавров системы знаний, умений и компетенций о принципах построения электронных web-порталов на основе баз данных и систем управления контентом (Content Management Systems, CMS).

### 1.2 Задачи учебной дисциплины.

- изучение принципов построения и функционирования электронных порталов в Интернете;
- изучение программных средств: web-сервер Apache, сервер баз данных MySQL с управлением через phpMyadmin (в пакете Denwer), транслятор php, конструктор CMS Joomla;
- обучение программированию в Интернет на стороне клиента и сервера;
- обучение разработке Web-проектов на основе комплексного подхода;
- изучение систем управления контентом CMS.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

### 2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к циклу Б1.3 В.ДВ «Профессиональный цикл. Дисциплины по выбору»

### 2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Дисциплина «Разработка электронного портала» базируется на знаниях следующих дисциплин: «Базы данных», «Информатика и программирование», «Программная инженерия», «Информационные системы и технологии», «Разработка информационных систем».

Основные положения дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при подготовке дипломной работы выпускниками.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного	<b>Знать:</b> основы групповой программной разработки ПО <b>Уметь:</b> выделять подзадачи и делегировать полномочия в группе разработчиков ПО <b>Владеть:</b>

	взаимодействия	коммуникационными технологиями работы в группе
ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	<b>Знать:</b> принципы построения CMS средствами PHP; назначение и классификацию конструкторов CMS <b>Уметь:</b> разрабатывать многофункциональные интерфейсы различных групп пользователей электронного портала; создавать систему авторизации пользователей электронного портала <b>Владеть:</b> объекто-ориентированным подходом к созданию CMS
ПК-35	Способность осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения ИС	<b>Знать:</b> принципы построения CMS средствами PHP <b>Уметь:</b> создавать базы данных и пользователей на сервере MySQL <b>Владеть:</b> Технологиями администрирования электронного портала и правилами управления СУБД MySQL
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке ИС	<b>Знать:</b> требования к хостингу для создания сайта под управлением CMS; типовую структуру электронного портала, место и функциональный состав его системы управления контентом; <b>Уметь:</b> устанавливать системы управления контентом Wordpress и Joomla; расширять функциональность сайта, работающего под управлением CMS; применять технологии продвижения web-услуг <b>Владеть:</b> разворачиванием веб-серверов на локальном хосте; современными сервисами продвижения, такими как addwords
ПК-14	Способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач и создания информационных систем	<b>Знать:</b> рынок российских коммерческих и бесплатных конструкторов CMS; <b>Уметь:</b> выбрать под конкретную задачу оптимальную CMS <b>Владеть:</b> способностью анализировать рынок российских коммерческих конструкторов CMS и перспективы развития

		электронных порталов
ПК-41	Способность расширять готовые решения для адаптации под конкретные задачи	<b>Знать:</b> архитектуру CMS с открытым кодом, таких как Wordpress и Joomla; <b>Уметь:</b> создавать собственные расширения для CMS с открытым кодом <b>Владеть:</b> способностью адаптировать расширения для новых версий CMS с открытым кодом

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Принципы построения электронного портала.

Раздел 2. Управление и анализ через CMS.

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (практическое занятие, консультация, зачет, экзамен); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения; информационно-коммуникационные технологии и электронные курсы.

Освоение учебного материала в полном объеме и закрепление полученных знаний в рамках практических занятий предполагает активную самостоятельную подготовку и дистанционное обучение.

***Разработчик рабочей программы:***

***Лебезова Э.М., старший преподаватель кафедры информационных технологий.***