

Пензенский государственный университет

Факультет экономики и управления

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Управление информационными системами и интернет-ресурсами»

Целью освоения учебной дисциплины «Управление информационными системами и интернет-ресурсами» является ознакомление студентов с категориальным аппаратом и базовыми подходами при решении задач с применением основных технологий управления информационными системами и интернет-ресурсами с учетом современных стандартов и методик. В результате освоения данной дисциплины студенты изучат структуру интернет-ресурсов и организацию доступа к ним, возможности применения информационных систем для решения задач, которые относятся к сфере их будущей деятельности, научатся применять современных технические средства и информационные системы для решения задач управления интернет-ресурсами для организации эффективной работы интернет-предприятий.

Учебная дисциплина «Управление информационными системами и интернет-ресурсами» относится к дисциплинам по выбору студентов Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Изучение дисциплины «Управление информационными системами и Интернет-ресурсами» базируется на положениях следующих дисциплин: «Теоретические основы информатики», «Программирование», «Базы данных», «Объектно-ориентированный анализ и программирование», «Распределенные системы».

Основные положения данной дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при проектировании выпускной квалификационной работы.

Задачи освоения учебной дисциплины «Управление информационными системами и интернет-ресурсами».

Изучение дисциплины «Управление информационными системами и интернет-ресурсами» позволит бакалаврам по направлению «Бизнес-информатика» развить профессиональные компетенции, связанные со способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях, управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов.

Содержание учебной дисциплины «Управление информационными системами и интернет-ресурсами».

Раздел 1. Основные принципы создания и функционирования информационных систем.

Раздел 2. Компьютерное управление информационными системами и интернет-ресурсами экономических, социальных и производственно-технологических систем.

Раздел 3. Информационные системы, содержащие веб-приложения. Компоненты ИС, содержащей веб-приложения.

Раздел 4. Управление содержанием Интернет-ресурсов.

Раздел 5. Системы публикации баз данных в Интернет. Многоуровневая клиент-серверная сетевая архитектура.

Раздел 6. Перспективы развития технологий управления информационными системами.