

Аннотация дисциплины

Корпоративные информационные системы

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» открывает серию курсов по технологиям корпоративных информационных систем (КИС) для магистерской программы 09.04.03 Прикладная информатика «Информационные системы и технологии корпоративного управления». Дисциплина ориентирована на изучение методов, средств и приемов, необходимых для осуществления всех стадий жизненного цикла КИС. В дисциплине рассматриваются: понятие предприятия и роль управления предприятием, основанного на анализе данных; соответствие между системами менеджмента бизнес-процессами и КИС; история и виды КИС. В последних темах дисциплины речь идет о современных решениях, представленных на мировом и отечественном рынке КИС, а также о технологиях, платформах, способах разработки элементов КИС.

В ходе изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы» у студентов них сформируется систематическое и целостное представление о роли и составе корпоративных информационных систем.

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель – теоретически изучить и сформировать у обучающихся практические навыки анализа потребностей и построения эффективных корпоративных систем на основе учета принципов функционирования КИС и тенденций их современного развития.

Задачи изучения дисциплины:

1. Дать обучающимся представление о роли в управлении предприятием и видах корпоративных информационных систем, их структуре и выполняемых функций.
2. Сформировать у обучающихся практические навыки построения элементов КИС на современных корпоративных объектно-ориентированных платформах и технологиях.
3. Развить у обучающихся навыки спецификации требований при реализации или внедрении КИС.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к вариативной части блока Б1 и открывает серию курсов по технологиям корпоративных информационных систем (КИС) для магистерской программы 09.04.03 Прикладная информатика «Информационные системы и технологии корпоративного управления».

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная дисциплина:

- Информационное общество и проблемы прикладной информатики;
- Методология и практика ИТ-консалтинга.

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины (учебного курса):

- Методологии создания и внедрения корпоративных информационных систем;
- Научно-исследовательская работа;
- Безопасность корпоративных информационных систем;
- Управление ИТ-инфраструктурой корпоративных информационных систем.

3. Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины выпускник, обучавшийся по магистерской программе 09.04.03 Прикладная информатика «Информационные системы и технологии корпоративного управления», должен обладать следующими компетенции:

профессиональными (ПК):

- способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения (ПК-3);
- способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- роль КИС в системе управления предприятием;
- определение, классификации и структуру видов КИС;
- типовые алгоритмы работы видов КИС;
- методы построения корпоративных решений на основе объектно-ориентированных платформ.

уметь:

- разрабатывать и создавать практические сквозные технологии (end-to-end) разработки КИС;
- формировать требования к информационным технологиям корпоративного уровня;
- реализовывать программное обеспечение уровня предприятия;
- развертывать и внедрять элементы корпоративных информационных систем.