

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Корпоративные информационные системы»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровые финансы

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-10: способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии;
- ПК-5: способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 9.

1. Понятие и значение корпоративных информационных систем (КИС). Информационно-технологический фактор и повышение эффективности управления предприятием с использованием информационно-коммуникационных технологий. История развития КИС в аспекте достижения максимальной интеграции информации. Горизонтальная и вертикальная интеграция информации. Классификация информационных систем (ИС)..

2. Основные концепции КИС. Концепции и стандарты создания КИС. Концепции MRP, MRP II, ERP, CRM. Особенности российских КИС. Информационная безопасность КИС..

3. Архитектура и логическая структура КИС. Основные компоненты архитектуры: логическая, физическая и программная структуры. Методологии инжиниринга и реинжиниринга для совершенствования бизнес-процессов. Понятие бизнес-модели. Системы поддержки принятия решений по управлению бизнес-процессом на основе базы данных и хранилищ данных..

4. Физическая и программная структуры КИС. Технические средства решения аналитических, научно-исследовательских и коммуникативных задач, их использование в КИС. Понятие физической структуры, ее взаимосвязанные компоненты.

Информационные технологии решения аналитических, научно-исследовательских и коммуникативных задач. Программные средства КИС, их общая характеристика.

Особенности разработки бизнес-процессов..

5. Основные модули КИС. Сопоставление функциональных задач, функциональных подсистем при подзадачном подходе и основных модулей современных КИС при процессном подходе.

Модули второго и третьего уровня, их характеристики: Управление производством, Прогнозирование экономического развития, Оперативно-производственное управление, Логистика, Управление сбытом, Управление финансовыми ресурсами..

Разработал:

доцент

кафедры ПМ

Проверил:

Декан ФИТ

М.А. Кайгородова

А.С. Авдеев