

## 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 очная. Семестр 6.**

**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