

Аннотация дисциплины Б1.В.ДВ.2.2- «Прикладное программное обеспечение интегрированных систем»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час.)

Цели и задачи дисциплины: цели – формирование у студента знаний, позволяющих создать целостное представление о современных корпоративных информационных системах и лежащих в их основе методологиях управления предприятием; задачи - изучение истории возникновения и развития концепций MRP, MRPII, ERP, ERP II, CSRP; рассмотрение структуры и механизмов функционирования ERP-систем; анализ основных этапов внедрения ERP-систем в деятельность современной компании; изучение ключевых экономических показателей, используемых для оценки эффективности внедрения ERP-систем; - рассмотрение классификации корпоративных порталов и истории их развития; изучение структуры и преимуществ корпоративных порталов.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-2 способность применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки ; ПК-3 способность применять современные методы разработки технического, информационного и алгоритмического обеспечения систем автоматизации и управления; ПК-10 способность использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления, вычислительную технику, технологии компьютерных сетей и телекоммуникаций при проектировании систем автоматизации и управления.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные классы корпоративных информационных систем, теоретические аспекты ERP-систем и корпоративных порталов (ПК-3, ПК-10);

уметь: управлять информацией с использованием систем класса ERP и корпоративных порталов, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области (ПК-2, ПК-3);

владеть: навыками применения информационно-коммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности, применения пакетов прикладных программ для анализа ключевых показателей компании (ПК-3, ПК-10).

Содержание дисциплины:

Общие сведения о современных корпоративных системах. Внедрение ERP-систем на предприятии. Понятие корпоративного портала. Классификация корпоративных порталов. Структура и преимущества корпоративных порталов.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.