

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С 1.2.14.1 Корпоративные информационные системы

Направления подготовки 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».

Профиль подготовки «Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения»

Квалификация (степень) выпускника – инженер

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Корпоративные информационные системы» (КИС) – является ознакомление с принципами работы корпоративных информационных систем, изучение их основных концепций построения, принципов межсетевое взаимодействия, выбор их аппаратно-программной платформы, а также формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Учебная дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к дисциплинам по выбору, шифр дисциплины С1.2.12.1.

Дисциплина опирается на знания, полученные студентами по информатике, программированию и математике. Изучение дисциплины базируется на предшествующих ей дисциплинах: "Информатика", "Базы данных", "Информационные технологии "

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы», готовят студента к освоению профессиональных компетенций, а также для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции
ОПК-6	способность учитывать в своей профессиональной деятельности современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки информации, использовать навыки работы с компьютером в сфере профессиональной деятельности;	Знать: о тенденциях и причинах развития информационного общества; назначение и виды ИКТ; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; о видах информационных угроз и способах защиты информации Уметь: проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС с учетом современного развития электроники, измерительной и вычислительной техники; Владеть: навыками использования функциональных и технологических стандартов ИС и навыками решения профессиональных задач.

4. Структура и содержание дисциплины «Корпоративные информационные системы»

4.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)
1.	Раздел 1. Введение. Понятие КИС.
2.	Раздел 2. История развития стандартов управления предприятием Этапы разработки КИС.
3.	Тема 1. Требования к корпоративным информационным системам
4.	Тема 2. Архитектура корпоративных информационных систем.
5.	Раздел 3. Системы класса MRP
6.	Раздел 4. Системы класса MRP II.
7.	Раздел 5. Системы класса ERP и CSRP.
8.	Раздел 6. Системы электронного документооборота.
9.	Раздел 7. Основные тенденции развития мирового рынка СЭД.
10.	Заключение
11.	<i>Подготовка к экзамену</i>
12.	Общая трудоемкость, в часах