

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.03.01 Информационные системы управления
(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информационные системы управления бизнес-процессами

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины Информационные системы управления является получение знаний об информационных системах, их сущности, месте и роли в цифровизации общества, о принципах их построения, о современных моделях разработки информационных систем и технологий, о требованиях к их качеству, о международных стандартах управления процессами производственных организация в основе ERP-систем

Задачами дисциплины являются: знакомство с теоретическими научными концепциями информационных систем, с существующими их типами, тенденциями их развития, с современными образцами их разработки, с их ролью в современном производственном процессе, получение представлений о необходимости системного подхода при реализации концепции жизненного цикла изделий и его информационной поддержки, практическое освоение современных средств описания, анализа и моделирования информационных потоков, задач и операций обработки информации.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 часов

Семестр: 7 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Сущность информационной системы Общие сведения об информационных системах. Функции информационных систем. Классификация информационных систем. Жизненный цикл информационных систем.
2	Раздел 2. Информационная система предприятия Автоматизация решения оперативных задач. Автоматизация организации учетной деятельности. Автоматизация решения расчетных задач
3	Раздел 3. Системы класса ERP Общие сведения о современных корпоративных системах. Внедрение ERP-систем на предприятии. Основные достоинства и основные проблемы ERP-систем. Структура управления в системах типа ERP. Состав и взаимодействие основных модулей ERP. ERP/MRPII: Планирование ресурсов производства (схема уровней планирования и управления). Оперативный уровень управления производством в рамках систем класса ERP. Концепция ERP II. Описание новых методологий систем. Переход от систем ERP к системам CSRP. Единая информационно-управленческая система, построенная на 1С ERP. Архитектура 1С ERP. Основы оперативно-производственного планирования с использованием 1С ERP

Форма промежуточной аттестации: экзамен.