

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизация управления предприятием»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2015 г.

Цель изучения дисциплины: Получение знаний в области разработки, внедрения и функционирования современных автоматизированных информационных систем управления предприятием.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с основными классами автоматизированных систем управления предприятием (АСУП), принципами их построения и классами решаемых задач;
- изучение структурно-функциональной организации автоматизированных систем управления предприятием;
- освоение технологии проектирования, разработки и внедрения АСУП, подсистем АСУП в соответствии с требованиями государственных стандартов;
- получение студентами практических навыков разработки и эксплуатации прикладных автоматизированных систем управления предприятием.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования

ПВК-4 способностью осуществлять формализованную постановку и решение задач оптимального проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.