

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Автоматизированные системы управления предприятием»

по направлению подготовки: 27.03.04 «Управление в технических системах»

по профилю «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Квалификация (степень) выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: САУТП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Системы автоматизации и управления технологическими процессами»

1. Цели освоения дисциплины

формирование у студентов основ профессиональных знаний и умений в областях построения, функционирования, принципов управления, диагностики и тенденций развития автоматизированных систем управления предприятием, развитие способностей применения полученных знаний для решения прикладных технических и информационных задач.

2. Содержание дисциплины

1. Система управления производственным предприятием как объект автоматизации.
2. Базовые программные системы управления производственным предприятием.
3. Функциональная структура базовой программной системы класса ERP.
4. Документарные подсистемы на производственном предприятии.
5. Подсистемы управления на базе других типов программных продуктов.
6. Практические решения в области информационных систем управления производственной компанией

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- современные концепции и идеи, на которых основаны системы управления предприятием;
- проблемы, решаемые автоматизированными системами управления предприятием;
- основные методы, понятия, признаки, характеристики, свойства, компоненты АСУП;
- классификацию, структуру и функциональные возможности информационных систем управления предприятием.

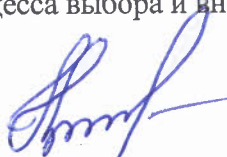
Уметь:

- применять полученные знания к решению вопросов выбора и внедрения автоматизированных систем и информационных технологий для решения задач управления предприятием;
- формировать концепцию автоматизированной системы управления, способной обеспечить поддержку всех технологических процессов, контроль и анализ по всем направлениям основной и вспомогательной деятельности.

Владеть:

- аналитическими способностями по обоснованному выбору методов и технологий управления компанией;
- навыками работы в среде АСУП;
- основными подходами к организации процесса выбора и внедрения АСУП.

Заведующий кафедрой САУТП



Р.К. Нурғалиев