

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные системы управления производственной компанией»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ОПК-3: способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- ПК-1: проведение анализа архитектуры предприятия;
- ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;
- ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия;
- ПК-20: умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- ПК-22: умение консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов;
- ПК-23: умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом;
- ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом;
- ПК-5: проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информационные системы управления производственной компанией» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Структура автоматизированной системы управления предприятием по уровням управления. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе. Направление развития отечественных и зарубежных экономических информационных систем управления производственной компанией.

Объектный и функциональный подходы при создании информационных систем организаций.

Классификация современных систем управления предприятием. Основные определения автоматизированных информационных систем.

Структура автоматизированной системы управления предприятием по уровням управления. Схема автоматизированного управления предприятием и цехом.

Основные функции АРМов начальника цеха, технологического бюро цеха, планово-экономического бюро, бухгалтерии цеха. Общая организационная схема автоматизированного управления на участке. Функции АРМа мастера. Взаимодействие АСУ цеха с системой управления производством предприятия. Механизм поддержания достоверной информации в системе управления участком, цехом, предприятием..

2. Информационное обеспечение системы производственного менеджмента, нормативные расчеты. Комплекс "Ведение базы данных" Состав и структура нормативно - справочной и

планово-учетной информации. Состав и структура базы оперативной информации. Общая характеристика комплекса "Нормативные расчеты", характеристика нормативных показателей, алгоритмы их расчета..

3. 1С:ERP Управление предприятием. Подсистемы: «Планирование», «Продажи», «Обеспечение потребностей», «Закупки». Планирование:

Настройка сезонных групп и коэффициентов.
Настройка планирования.
Планы продаж по номенклатуре, производства и закупок.
План продаж по категориям.
Планы сборки (разборки).
Аналитические отчеты для анализа планов.

Продажи:

Ценообразование.
Оптовая торговля.
Розничная торговля.

Обеспечение потребностей:

Способы обеспечения потребностей.
Параметры обеспечения потребностей.
Формирование заказов по потребностям.
Формирование заказов по планам.

Закупки:

Соглашения об условиях закупок.
Номенклатура поставщиков.
Заказ поставщику.
Поступление товаров и услуг.
Возврат товаров поставщику.
Документооборот комиссионера.
Учет принятой многооборотной тары..

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Структура автоматизированной системы управления предприятием по уровням управления.. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе. Направление развития отечественных и зарубежных экономических информационных систем управления производственной компанией.

Объектный и функциональный подходы при создании информационных систем организаций.

Классификация современных систем управления предприятием. Основные определения автоматизированных информационных систем.

Структура автоматизированной системы управления предприятием по уровням управления.

Схема автоматизированного управления предприятием и цехом.

Основные функции АРМов начальника цеха, технологического бюро цеха, планово-экономического бюро, бухгалтерии цеха. Общая организационная схема автоматизированного управления на участке. Функции АРМа мастера. Взаимодействие АСУ цеха с системой управления производством предприятия. Механизм поддержания достоверной информации в системе управления участком, цехом, предприятием.

2. Информационное обеспечение системы производственного менеджмента, нормативные расчеты.. Комплекс "Ведение базы данных" Состав и структура нормативно - справочной и планово-учетной информации. Состав и структура базы оперативной информации. Общая характеристика комплекса "Нормативные расчеты", характеристика нормативных показателей, алгоритмы их расчета..

3. Управление складскими запасами. Структура, основные функции и алгоритмы расчета экономических показателей автоматизированных систем управления складскими запасами: склад материалов и покупных изделий, склад комплектации, промежуточный склад, склад инструмента и оснастки..

4. 1С:ERP Управление предприятием. Подсистемы: «Планирование», «Продажи», «Обеспечение потребностей», «Закупки».. Планирование:

Настройка сезонных групп и коэффициентов.
Настройка планирования.
Планы продаж по номенклатуре, производства и закупок.
План продаж по категориям.
Планы сборки (разборки).
Аналитические отчеты для анализа планов.

Продажи:

Ценообразование.
Оптовая торговля.
Розничная торговля.

Обеспечение потребностей:

Способы обеспечения потребностей.
Параметры обеспечения потребностей.
Формирование заказов по потребностям.
Формирование заказов по планам.

Закупки:

Соглашения об условиях закупок.
Номенклатура поставщиков.
Заказ поставщику.
Поступление товаров и услуг.
Возврат товаров поставщику.
Документооборот комиссионера.
Учет принятой многооборотной тары..

Разработал:

доцент
кафедры ИСЭ
доцент
кафедры ИСЭ

Д.Д. Барышев

Д.Д. Барышев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев