

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Автоматизированные системы управления на предприятиях**

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Экономика и управление в электроэнергетике

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование, у выпускника компетенций, знаний, умений и навыков, определяемых требованиями ФГОС; ознакомление с принципами работы автоматизированных систем управления предприятия (АСУП); изучение программной структуры АСУП; изучение современных подходов к интеграции АСУП; выбор аппаратно-программной платформы АСУП; изучение назначения АСУП; изучения проблем выбора и внедрения АСУП.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц (ЗЕ), всего 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение. Основные понятия автоматизированных систем управления предприятием (АСУП). Стандарты корпоративных информационных систем (КИС)	Принцип работы программы 1С УНФ Настройка основного рабочего стола, настройка интерфейса документа, настройка списка документов Начало работы с программой. Настройка программы. Ввод справочной информации (данные организации, номенклатура, данные о контрагентах). Ввод начальных данных.
2	Рынок программного обеспечения для автоматизации деятельности организации. Выбор корпоративной информационной системы для внедрения	Продажи. Регистрация заявки клиента и выставление счета на оплату. Продажа покупателю товара со склада. Оказание услуг клиенту. Контроль своевременного выполнения заказов клиентов. Формирование плана продаж. Розничные продажи. Анализ эффективности работы менеджеров с клиентами Маркетинг. Ценообразование. Работа с клиентской базой Рабочие процессы. Воронка продаж. Система взаимодействия (обсуждения)
3	Информационная безопасность АСУП. Администрирование АСУП	Закупки. Оформление заказа на поставку. Оприходование товара на склад. Учет дополнительных расходов на поставку. Сравнение закупочных цен поставщиков Передача материалов в переработку Определение минимального необходимого остатка запасов на складе. Обеспечение минимального остатка запасов на складе. Склад. Складские перемещения. Инвентаризация. Передача материалов в производство. Передача

		расходных материалов и инструментов в эксплуатацию.
4	Информационные системы InforERP LN (Baan), Microsoft Dynamics AX, Oracle EBS	Производство. Оформление выпуска продукции. Спецификации. Управление производственными ресурсами. Учет производственных затрат. Выпуск продукции из давальческого сырья. Многопередельное производство. Работы. Выполнение разовых работ. Выполнение долгосрочных работ
5	Системы электронного документооборота (СЭД). Корпоративные информационные порталы	Деньги. Банк. Касса. Платежный календарь. Операции с валютой. Личные средства предпринимателя. Взаиморасчеты. Расчеты с покупателями. Расчеты с поставщиками. Сверка взаиморасчетов
6	Системы поддержки принятия решений. Системы управления проектами	Зарплата и кадры. Кадровый учет. Зарплата. Имущество. Принятие к учету имущества. Начисление амортизации. Продажа имущества. Списание имущества.
7	SAP S4/Hana	Финансовый анализ. Методы учета доходов и расходов. Налоги. Доходы и расходы кассовым методом. Анализ деятельности компании.
8	1С:Предприятие. Платформа. Решения корпоративного уровня, производственный учет, основы бюджетирования. Интеграция с другими системами	Регламентированная отчетность. Налоговая отчетность для индивидуальных предпринимателей. Подготовка и сдача отчетности по УСН. Подготовка и сдача отчетности по ЕНВД. Патент

Форма промежуточной аттестации: экзамен