

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
09.03.02 - Информационные системы и технологии

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Отраслевые информационные системы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц,
144 часа, форма промежуточной аттестации - зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (35 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 92 часов, расчетно-графическое задание.

В результате усвоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- принципы построения отраслевых информационных систем, их структуру и основные компоненты;
- требования к техническим средствам, обеспечивающим функционирование ОИС;
- технологии обработки, анализа и хранения информации в ОИС;
- концепции использования ОИС для учета и управления на предприятии;
- особенности сетевых ОИС, концепции распределённой обработки и хранения информации в сетевых ОИС;
- методы конфигурирования и администрирования ОИС в целях их адаптации к особенностям предприятий различной структуры и рода деятельности;
- назначение основных объектов системы «1С:Предприятие» и взаимосвязи между ними;

Уметь:

- проектировать физическую и логическую структуру ОИС предприятия;
- проектировать организацию сетевой работы ОИС, устанавливать, настраивать и поддерживать устойчивую работу ОИС в корпоративной сети;
- устанавливать и настраивать программное обеспечение ОИС, настраивать сетевые сервисы;
- организовывать согласованную работу групп пользователей ОИС;
- выполнять администрирование работы ОИС;
- выполнять конфигурирование ПО ОИС методами структурного и визуального программирования в целях адаптации системы к особенностям предприятия;

Владеть (по части освоения системы 1С:Предприятие):

- приемами настройки рабочего стола и навигации в окнах конфигуратора «1С:Предприятие»;
- навыками визуального создания структуры конфигурации;
- приемами определения прав доступа пользователей к функциональности системы;
- приемами настройки диалоговых форм объектов;
- навыками по определению специфики поведения объектов и форм;
- навыками по формированию простых отчетов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Принципы построения отраслевых информационных систем (ОИС).
2. Система 1С:Предприятие 8: структура системы, характеристики технологической платформы, типовые прикладные решения.
3. Конфигурирование в системе 1С:Предприятие 8. Основные объекты и их предназначение.
4. Администрирование системы 1С:Предприятие 8.
5. Программирование в системе 1С:Предприятие 8.
6. Разработка отчетов различной сложности в системе 1С:Предприятие 8.
7. Юридическая информационная система Консультант Плюс.
8. Государственная автоматизированная система ГАС: Выборы.
9. Интернет технологии в государственных муниципальных закупках.
10. Информационная система автоматизации деятельности ГИБДД.