

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.6 СИСТЕМА 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

Направление подготовки:

09.04.01 *Информатика и вычислительная техника*

Трудоемкость: 2 з.е

Промежуточная аттестация: зачет

Автор: Ю. В. Ярославцева, ст. преподаватель

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины «Система 1С: Предприятие» в системе высшего профессионального образования состоит в получении знаний в области объектно-ориентированного программирования и применении этих знаний для реализации конкретных прикладных задач в любой предметной области человеческой деятельности.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие основные задачи:

- изучить основные объекты метаданных системы 1С: Предприятие;
- овладеть приемами создания прикладных объектов системы 1С: Предприятие в режиме конфигуратора; навыками работы с различными конструкторами системы 1С: Предприятие;
- сформировать знания, позволяющие проводить самостоятельную разработку и сопровождение прикладных решений на базе платформы 1С: Предприятие;
- приобрести практические навыки: по работе с предметно-ориентированными средами и в разработке алгоритмов для автоматизации хозяйственной деятельности предприятий.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Система 1С: Предприятие» входит в вариативную часть обязательного цикла дисциплин учебного плана подготовки магистра по направлению 09.04.01 *Информатика и вычислительная техника*.

Данная дисциплина обеспечивает преемственность и взаимосвязь с такими дисциплинами как «Технология разработки программного обеспечения» и «Автоматизированные системы в экономике».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы магистратуры – направлены на формирование следующих компетенций:

ОК-8: способен к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы);

ПК-10: способен разрабатывать и реализовывать планы информатизации предприятий и их подразделений на основе Web- и CALS-технологий.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Концепция системы 1С: Предприятие

Режимы запуска системы «1С: Предприятие». Описание объектов системы: перечисления, константы, справочники, план счетов, операция и проводка, документы и журналы, отчеты.

Знакомство с интерфейсом программы «1С: Предприятие». Общие сведения о конфигураторе. Основные типы объектов метаданных.

Настройка параметров работы системы. Технологическая платформа системы.

Для лучшего закрепления теоретического учебного материала, полученного на лекционных занятиях, быстрого освоения приемов работы по избранной специальности на лабораторных занятиях применяются групповые обсуждения. *Групповые обсуждения*: основные объекты системы 1С, настройка интерфейса программы.

Тема 2. Администрирование системы 1С: Предприятие

Сохранение и восстановление данных. Создание новых баз данных. Создание ярлыков.

Создание списка пользователей, установка пароля на вход в систему, временная блокировка системы.

Выгрузка и загрузка типовых операций, порядок обновления регламентированных отчетов. Архивирование данных. Обновление релиза конфигурации.

Для лучшего закрепления теоретического учебного материала, полученного на лекционных занятиях, быстрого освоения приемов работы по избранной специальности на лабораторных занятиях применяются групповые обсуждения. *Групповые обсуждения*: создание и администрирование базы данных, обновление релизов программы.

Тема 3. Конфигурация «1С: Управление торговлей»

Назначение и возможности. Основные сведения о настройке и установке программы. Общие схемы функционирования программы «1С: Управление торговлей». Заполнение констант программы.

Методика настройки для ведения учета на конкретном предприятии.

Основные схемы товарооборота. Сохранение базы данных.

Лекция-дискуссия. Дискуссионные вопросы: назначение и возможности конфигурации «1С: Управление торговлей», общие схемы функционирования.

Для лучшего закрепления теоретического учебного материала, полученного на лекционных занятиях, быстрого освоения приемов работы по избранной специальности на лабораторных занятиях применяются групповые обсуждения. *Групповые обсуждения*: использование конфигурации «1С: Управление торговлей» для комплексной автоматизации учета на предприятии.

Тема 4. Работа со справочниками

Обзор справочников. Ввод и редактирование справочников. Заполнение сведений об организации.

Многоуровневые и подчиненные справочники. Изучение справочников конфигурации.

Правила ввода информации в справочники. Работа со справочниками: «Номенклатура», «Фирмы», «Склады», «Валюты», «Виды свойств», «Единицы измерения».

Тема 5. Работа с документами в системе 1С: Предприятие

Типовые документы: приходный и расходный кассовый ордер, платежные поручения, счет, накладные, счет-фактура и т.д.

Проведение документов. Редактирование и удаление документов и проводок.

Печать документов. Формирование Книги продаж и Книги покупок.

Журналы документов. Типы журналов документов. Настройка интервала видимости в журналах документов. Поиск документов в журналах, сортировка, фильтрация.

Просмотр и редактирование журналов.

Лекция-дискуссия. Дискуссионные вопросы: работа с первичными документами в 1С, типовые документы.

Для лучшего закрепления теоретического учебного материала, полученного на лекционных занятиях, быстрого освоения приемов работы по избранной специальности на ла-

бораторных занятиях применяются групповые обсуждения. *Групповые обсуждения*: ввод и редактирование документов в 1С.

*Тема 6. Формирование и использование отчетов в
«1С: Управление торговлей»*

Формы отчетности. Стандартные, регламентированные и специализированные отчеты. Регламентированные отчеты (квартальный и годовой баланс предприятия). Специализированные отчеты.

Принципы формирования отчетности. Использование диалоговой формы для настройки формирования отчетов.

Лекция-дискуссия. Дискуссионные вопросы: виды журналов и их настройка.

Для лучшего закрепления теоретического учебного материала, полученного на лекционных занятиях, быстрого освоения приемов работы по избранной специальности на лабораторных занятиях применяются групповые обсуждения. *Групповые обсуждения*: работа с журналами в 1С.