

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.12 Введение в разработку на платформе «1С:Предприятие»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Дать студентам начальное представление о работе с объектами и механизмами платформы 1С: Предприятие, сформировать у них первичные практические навыки по конфигурированию и программированию, в том числе в режиме управляемого приложения.

Задачи дисциплины

- понимание методических принципов построения и технологии функционирования конфигурации 1С;
- формирование необходимых теоретических знаний и практических навыков конфигурирования систем на платформе «1С»;
- создание базовых навыков работы в среде платформы 1С;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирования у них практического опыта работы в области автоматизации предприятий.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимать базовые принципы функционирования экономики, знать эффективные средства автоматизации предприятий и организаций. УК-9.2 Уметь самостоятельно принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. УК-9.2 Владеть современными инструментами автоматизации бизнес-процессов, направленных на повышение эффективности работы предприятий и организаций.
ПКС–1	Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий	ПКС-1.1 Знать современное состояние и тенденции развития информационных технологий в профессиональной деятельности. ПКС-1.2 Уметь решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий. ПКС-1.3 Владеть способностью решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий.

2. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Разработка прикладных решений на платформе 1С:Предприятие 8

Тема 1. Интегрированные системы управления предприятием (ERP-системы).

Назначение и основные задачи ERP-систем. Типовой набор функциональных подсистем ERP-систем. Этапы настройки и наполнения ERP-систем. Ввод первоначальных данных о предприятии: нормативно-справочная информация, базовые классификаторы, организационная структура предприятия, графики работы, информация о контрагентах, договорах, номенклатуре, банковские счета и т.д.

Тема 2. Концепция системы 1С:Предприятие.

Концепция системы 1С: Предприятие. Основные понятия и режимы работы. Технологическая платформа 1С: Предприятие. Клиент-серверная архитектура 1С:Предприятие. Типовые конфигурации. Редакции и релизы. Установка платформы 1С. Ограничения учебной версии платформы 1С.

Тема 3. Прикладное решение 1С глазами пользователя.

Пользовательский интерфейс системы. Работа в формах. Основное окно. Панель разделов. Панель навигации. Панель действий. Область системных команд. Списки. Работа с данными различных видов. Отчеты. Сервисные возможности. Настройка программы.

Тема 4. Знакомство с конфигуратором.

Создание информационной базы. Основные объекты конфигурации. Виды конфигураций. Основная конфигурация и конфигурация базы данных. Дерево объектов конфигурации. Типы данных. Типообразующие объекты конфигурации. Палитра свойств. Понятие отладки и тестирование модулей и приложений.

Тема 5. Создание подсистем.

Что такое подсистема. Проектирование состава подсистем. Добавление подсистемы. Имя подсистемы. Синоним подсистемы. Выбор картинки для представления подсистемы. Управление порядком вывода и отображения подсистем в конфигурации.

Тема 6. Справочники.

Что такое справочник. Форма справочника. Простой справочник. Справочник с табличной частью. Иерархический справочник. Справочник с предопределенными элементами. Создание элементов справочника.

Тема 7. Документы.

Что такое документ. Формы документа. Добавление документа. Реквизиты ссылочного типа. Проверка заполнения табличных частей. Проведение документов.

Тема 8. Регистры.

Виды учетных показателей. Регистры как средство учета показателей. Структура регистров: измерения, ресурсы и реквизиты. Регистры сведений и накопления. Оборотные и регистры остатков. Период регистров. Движения по регистрам и способы записи в них информации. Оперативное и неоперативное проведение документов.

Тема 9. Отчеты.

Отчеты в 1С: назначение, состав и секции. Конструктор печатных форм. Макет. Схема компоновки данных. Набор данных. Настройка отчетов. Использование вычисляемого поля в отчете. Табличное и графическое представление отчета.