

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.В.ДЭ.01.03.02 Разработка информационных систем управления
(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информационные системы управления бизнес-процессами

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины Разработка информационных систем управления является получение знаний о информационных системах, их сущности, месте и роли в цифровизации общества, о принципах их построения, о современных моделях разработки информационных систем и технологий, о требованиях к их качеству, о концепции их жизненных циклов, о современных производственных стандартах ведения бизнеса и их реализации в информационных системах.

Задачами дисциплины являются: получение знаний о информационных системах, их сущности, месте и роли в цифровизации общества, о принципах их построения, о современных моделях разработки информационных систем и технологий, о требованиях к их качеству, о концепции их жизненных циклов, о современных производственных стандартах ведения бизнеса и их реализации в информационных системах.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 часов

Семестр: 7 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Краткое содержание разделов дисциплины |
|---------------|---|
| 1 | Раздел 1. Основы программирования в 1С Основные понятия: конфигурация, объекты конфигурации. Варианты работы. Основное и вспомогательное окно приложения. Набор и свойства объектов хранения информации. Константы. Справочники. Ветвь конфигурации «Общие». Встроенный язык программирования Типы данных, операторы, выражения, приемы работы, особенности режимов запуска. Программирование обработчиков событий объектов конфигурации. Документы. Формы. Модули. Регистры накопления, регистры сведений, перечисления. Обратные регистры Отчеты. Программирование оптимизации проведения документа. Менеджер временных таблиц. |
| 2 | Раздел 2. Методы и средства работы с объектами конфигурации и программная реализация прикладных задач Программная реализация бизнес-процессов и задачи: основные понятия. План видов характеристик. Программная реализация бухгалтерского учета. План видов расчетов. Регистры расчетов. Программная реализация поиска в базе данных. Программная реализация обмена данными. Общие объекты системы компоновки, схема, процессор и результаты компоновки. Программная реализация механизма заданий. Фоновые и регламентные задания. Программная реализация функциональных опций Ведение списка пользователей. Распределение прав пользователей. Настройка интерфейса для ролей пользователей. Приемы программной реализации разработки форм |

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа.