

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Распределенные программно-информационные системы
09.04.02 «Информационные системы и технологии»
2,3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины обеспечивает прикладные научно-методические основы подготовки студента. Она способствует формированию у обучаемых представления о способах реализации сложных систем основанных на знаниях.

Целью освоения дисциплины является освоение студентами одного из самых востребованных программных продуктов 1С:Предприятие 8, особенностей взаимодействия 1С:Предприятия 8 и других программ.

Задачи дисциплины:

- Повысить уровень компетенции студентов за счет приобретения соответствующих знаний и практических умений в вопросах использования, администрирования и конфигурирования 1С:Предприятие 8, а также обмена информацией между 1С:Предприятием 8 и другими программными комплексами.
- Рассмотреть широкий круг вопросов по технологиям обработки и передачи информации; основные принципы реализации бухгалтерского учета и сложных периодических расчетов в системе 1С:Предприятие 8; основные принципы конвертации данных.
- Дисциплина должна способствовать более глубокому пониманию студентами практических проблем, возникающих при создании информационных систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Распределенные программно-информационные системы» относится к вариативной части учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: «Интегрированные информационные системы», «Технологии программирования», «Управление данными».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Знать: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем (ОПК-5), Инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; Инструменты и методы верификации структуры программного кода; Возможности ИС; Предметную область автоматизации; Устройство и функционирование современных ИС; Современные стандарты информационного взаимодействия систем; Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; Современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM); Отраслевая нормативная техническая документация; Основы теории систем и системного анализа; Методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов; Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов организации; Основы реинжиниринга бизнес-процессов организации; Инструменты и методы проектирования структур баз данных (ПК-4).

Уметь: модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач (ОПК-5), Распределять работы и выделять ресурсы; Контролировать выполнение поручений (ПК-4).

Иметь навыки: разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач (ОПК-5), Обеспечения соответствия проектирования и дизайна ИС принятым в организации или проекте стандартам и технологиям; Обеспечение соответствия баз данных ИС и процесса их разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям (ПК-4)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2 семестр

Основные принципы бухгалтерского учета. План счетов. Активные и пассивные счета. Основные документы и отчеты; Понятие субконто. Аналитика по счетам бухгалтерского учета. План видов характеристик. Движения документов по регистрам бухгалтерии; Признак учета счета. Количественный учет на активных счетах. Контроль отрицательных остатков; Реализация складского учета на счетах бухгалтерского учета. Признак учета субконто. Суммовой учет; Валютный учет. Пересчет сумм из валюты в валюту. Анализ валютных остатков. Курсовые и суммовые разницы; Реализация отчета по валовой прибыли предприятия на счетах


бухгалтерского учета. Введение оборотных субконто; Основные принципы сложных периодических расчетов. Регистры расчета. Начисления по сотрудникам; Получение базы по начислениям для всех записей. Способы расчета. Календарь расчетов; Норма и факт дней. Диаграмма Ганта по начислениям. Дополнения к набору записей. Сторно расчетов; Отпуск и виды графиков. Проверка по-среднему. Дополнительные начисления. Увеличение отработанных дней


3 семестр

Начало работы с конвертацией данных. Базовые понятия. Компоненты технологии. Схема конвертации данных; Три способа обмена. Задачи, решаемые при обмене. Подготовка к конвертации; Способы разработки правил обмена. Виды правил. Перенос констант. Перенос простого справочника; Перенос данных по ссылке. Перенос иерархических данных. Перенос владельца. Предопределенные данные; Изменение вида иерархии. Проблема циклических ссылок. Независимый объект — подчиненный; Настройки синхронизации. Поля поиска. Несколько критериев поиска; Поиск объектов в приемнике. Ключ выгружаемых данных. Синхронизация по дате. Синхронизация по внешним данным; Конвертация строка-справочник. Перечисление-справочник. Справочник-перечисление; Конвертация в табличную часть. Проведение документов. Отмена проведения документов. Конвертация одна табличная часть - несколько; Конвертация плана видов характеристик. Перенос периодических реквизитов. Перенос проводок.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет, экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 7

Составитель: доцент каф. ИСПИ Левковский Д.И. 

Заведующий кафедрой ИСПИ  Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии  Жигалов И.Е.

Директор института  Галкин А.А.

Дата: 29.08.2019

Печать института

