

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Распределенные программно-информационные системы**  
**09.04.04 «Программная инженерия»**  
**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**

ОПК-5, ПК-3, 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

