

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Распределенные программно-информационные системы

Направление подготовки: **09.04.04 «Программная инженерия»**

Профиль подготовки: **Разработка программно-информационных систем**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная**

Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является освоение студентами одного из самых востребованных программных продуктов 1С:Предприятие 8, особенностей взаимодействия 1С:Предприятия 8 и других программ. Дисциплина должна способствовать более глубокому пониманию студентами практических проблем, возникающих при создании информационных систем. В процессе обучения студент должен 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.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся овладевает компонентами следующих *общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций*:

- способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (ОК-8);
- владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях (ОПК-5);
- способностью проектировать распределенные информационные системы, их компоненты и протоколы их взаимодействия (ПК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1. Знать:** основные принципы бухгалтерского учета и сложных периодических расчетов, технологию конвертации данных (ОК-8, ОПК-5, ПК-7).
- 2. Уметь:** решать прикладные вопросы, связанные с техническими средствами и программным обеспечением (ОК-8, ОПК-5, ПК-7).
- 3. Владеть:** навыками построения распределенных программно-информационных систем, обладающих требуемыми свойствами (ОК-8, ОПК-5, ПК-7).

Основное содержание дисциплины

Основные принципы бухгалтерского учета. Понятие субконто. Признак учета счета. Складской учет. Валютный учет. Признак учета субконто. Оборотные субконто. Основные принципы сложных периодических расчетов. Получение базы. Календарь. Норма дней и факт дней. Сторнирование записей. Конвертация данных. Перенос данных. Синхронизация данных. Ключ выгружаемых данных. Поля поиска. Конвертация табличных частей. Конвертация регистра в табличную часть. Проведение документов после конвертации.