


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«1С: Предприятие для программистов и системных администраторов»

**по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
(бакалавриат)**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Данная дисциплина знакомит студентов с базовыми методами конфигурирования и принципами программирования в системе 1С Предприятие 8.2 и связана с курсами «Базы данных», «Информационные системы», «Проектирование информационных систем».

Предметом изучения являются средства конфигурирования и программирования, а также, основные принципы построения, общая схема работы, разработка конфигураций, управление свойствами конфигурации, фундаментальные методы работы со встроенным языком, вопросы администрирования в системе 1С: Предприятие 8.2.

Целью курса «1С: Предприятие для программистов и системных администраторов» является изучение принципов конфигурирования и администрирования прикладных информационных систем в режимах обычного и управляемого приложения в системе 1С: Предприятие 8.2, овладение навыками использования механизмов построения и редактирования объектов конфигурации, получение студентами фундаментальных и практических знаний по использованию 1С: Предприятие при проектировании информационных систем, методам администрирования и сопровождения прикладных информационных баз.


Задачи курса заключаются в выработке у студентов навыков использования системы 1С:Предприятие для проектирования, внедрения и сопровождения прикладных информационных систем, обоснованного выбора методов и средств конфигурирования информационных баз, понимания механизмов конфигурирования и администрирования для решения прикладных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Курс «1С: Предприятие для программистов и системных администраторов» (Б1.Б.19) входит в Базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы и ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика. Дисциплина закладывает фундаментальные знания, необходимые для изучения курсов, посвященных методам разработки и проектирования информационных систем, методам решения прикладных задач в различных предметных областях.

Данная дисциплина базируется на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих учебных дисциплин: Введение в специальность; Информатика и программирование; Архитектура компьютеров; Учебная практика (Проектная деятельность); Операционные системы; Инновационная экономика и технологическое предпринимательство; Учебная практика (Проектно-технологическая); Статистические пакеты обработки данных; Управление стартапами в технологическом предпринимательстве; Производственная практика (Проектная деятельность); Дополнительные главы математического анализа; Статистические пакеты обработки данных; Моделирование стохастических систем.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении последующих дисциплин: Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства; Основы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

теории кодирования; Производственная практика (Проектно-технологическая);
Производственная практика (Научно-методическая).

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-4 способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • иметь представление: о принципах построения, конфигурирования и администрирования прикладных информационных систем в системе 1С Предприятие 8.2; • знать: основы фундаментальных и практических знаний по использованию 1С:Предприятие при проектировании информационных систем, основы управления свойствами конфигурации; • уметь: создавать конфигурации для решения прикладных задач, использовать механизмы построения и редактирования объектов конфигурации; реализовать механизмы трансляции программ;
ПК-3 способность работать в составе научно-исследовательского или производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> • приобрести навыки: администрирования и сопровождения прикладных информационных баз, использования встроенного языка программирования при проектировании информационных систем, обоснованного выбора методов и средств конфигурирования, понимания механизмов управления свойствами конфигурации. <p>владеть, иметь опыт: основами информатики и программирования, создания проектирования и сопровождения прикладных информационных систем</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические (семинарские) занятия.

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение лекционного материала, специализированной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине, выполнение домашних заданий и контрольных работ по практической части дисциплины.

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.