

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «1С: Предприятие для программистов и системных администраторов»

по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
(бакалавриат), профиль «Имитационное моделирование»

### 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 ВО

Дисциплина Б1.Б.19 «1С: Предприятие для программистов и системных администраторов» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Имитационное моделирование и анализ данных».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

***общепрофессиональных (ОПК):***

- способность решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).

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

В результате освоения дисциплины студент должен:

**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;

**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.

**владеть, иметь опыт:** основами информатики и программирования, создания проектирования и сопровождения прикладных информационных систем.

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

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

#### 5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по данному курсу применяются классические и современные образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала, лабораторные занятия для изучения методов решения задач, в отдельных случаях компьютерные технологии.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения лекционного материала, основной и вспомогательной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ, домашних заданий по практической части дисциплины.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: лабораторные работы, домашние задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.