

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 «Теория вероятностей и математическая статистика»,
«Математическое 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 «1С: Предприятие для программистов и системных администраторов» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Теория вероятностей и математическая статистика».

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):

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

- способность использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой (ОПК-1).
- способность к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям (ОПК-3);
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4);

профессиональных (ПК):

проектная и производственно-технологическая деятельность:

способность к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения (ПК-7);

социально-педагогическая деятельность:

- способность к организации педагогической деятельности в конкретной предметной области (математика и информатика) (ПК-11).

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.

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

6. Контроль успеваемости

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

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.