

## Администрирование и программирование в "1С:Предприятие"

### Аннотация

#### рабочей программы дисциплины (модуля)

Направление 09.03.03 Прикладная информатика  
Профиль "Прикладная информатика в экономике"

Закреплена за кафедрой

**Кафедра прикладной информатики и математики**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 6
аудиторные занятия	42,3	
самостоятельная работа	65,7	

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 7
аудиторные занятия	12,3	
самостоятельная работа	91,7	
часов на контроль	4	

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачеты 3
аудиторные занятия	10,3	
самостоятельная работа	94	
часов на контроль	3,7	

**Распределение часов дисциплины по семестрам  
Очная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
Неделя	14 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14		14	
Лабораторные	28		28	
Контактная работа на аттестацию	0,3		0,3	
Итого ауд.	42,3		42,3	
Контактная работа	42,3		42,3	
Сам. работа	65,7		65,7	
Итого	108		108	

**Распределение часов дисциплины по семестрам  
Очно-заочная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>7 (4.1)</b>		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4		4	
Лабораторные	8		8	
Контактная работа на аттестацию	0,3		0,3	
Итого ауд.	12,3		12,3	
Контактная работа	12,3		12,3	
Сам. работа	91,7		91,7	
Часы на контроль	4		4	
Итого	108		108	

**Распределение часов дисциплины по курсам  
Заочная форма**

Курс	<b>3</b>		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	10		10	
Контактная работа на аттестацию	0,3		0,3	
Итого ауд.	10,3		10,3	
Контактная работа	10,3		10,3	
Сам. работа	94		94	
Часы на контроль	3,7		3,7	
Итого	108		108	

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Цель:** получение и систематизация знаний по администрированию и конфигурированию системы 1С: Предприятие, а также развитие практических умений и навыков студентов по организации и осуществлению адаптации данного программного комплекса в организациях и на предприятиях.

**Задачи:**

Задачи изучения дисциплины заключаются в приобретении студентами знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса, а именно:

- на примере системы 1С: Предприятие 8 рассмотреть возможности современных информационных технологий в хозяйственной сфере;
- получить опыт грамотного применения современных инструментальных средств при разработке концепции учетной политики предприятия;
- рассмотреть методику администрирования и конфигурирования системы «1С: Предприятие 8»;
- обучить конфигурированию в системе 1С: Предприятие.
- Приобретенные знания, умения и навыки по данному предмету, усвоенные студентами, должны служить основой в их профессиональной деятельности в области прикладной информатики.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Объектно-ориентированное программирование
2.1.2	Построение пользовательских интерфейсов
2.1.3	Управленческий учет
2.1.4	Web-дизайн
2.1.5	Бухгалтерский финансовый учет
2.1.6	Архитектура компьютера
2.1.7	Мировые информационные ресурсы
2.1.8	Теоретические основы создания информационного общества
2.1.9	Гражданское право
2.1.10	Право
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как</b>
2.2.1	Бухгалтерская финансовая отчетность
2.2.2	Корпоративные информационные системы
2.2.3	ОДОУ
2.2.4	Проектирование информационных систем
2.2.5	Проектный практикум
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Интеллектуальные информационные системы
2.2.8	Преддипломная практика
2.2.9	Системное администрирование

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-3.1: Демонстрирует знание методов выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов с учетом действующих правовых норм и стандартов профессиональной деятельности**

**Знать:** методы выявления и анализа требований к информационной системе.

**Уметь:** проводить анкетирование; проводить интервью; анализировать исходную документацию.

**Владеть:** методами выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов.

**ПК-3.3: Применяет инструменты и методы системного анализа, проектирования баз данных, объектно-ориентированного программирования, web-программирования и дизайна, языков программирования интеллектуальных информационных систем, современных структурных языков программирования**

**Знать:** язык программирования высокого уровня, web - программирования и дизайна..

**Уметь:** кодировать на языках программирования, верифицировать код, проводить тестирование на контрольном примере

**Владеть:** навыками алгоритмизации, программирования и тестирования разработанного кода

<b>ПК-4.1: Демонстрирует знание системной архитектуры ИС и ее компонент: аппаратно-программной компоненты ИС, телекоммуникаций и данных, совместно обеспечивающих функционирование информационных систем</b>
<b>Знать:</b> системную архитектуру ИС и ее компоненты.
<b>Уметь:</b> устанавливать и настраивать оборудование, системное и прикладное ПО.
<b>Владеть:</b> навыками установки и настройки программного обеспечения для нормального функционирования информационной системы.

<b>ПК-4.2: Способен разворачивать вычислительную инфраструктуру информационных систем, инфраструктуру хранения данных и сетевую инфраструктуру</b>
<b>Знать:</b> вычислительную инфраструктуру информационной системы.
<b>Уметь:</b> проводить работы по разворачиванию вычислительной инфраструктуры информационной системы.
<b>Владеть:</b> навыками установки и настройки оборудования для нормального функционирования информационной системы.

<b>ПК-4.3: Обладает методологией внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики</b>
<b>Знать:</b> состав и содержание работ на этапе внедрения и сопровождения информационной системы..
<b>Уметь:</b> проводить работы по внедрению и сопровождения информационной системы
<b>Владеть:</b> методологией внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики.

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b> возможности современных информационных технологий и перспектив их развития в хозяйственной сфере; перечень и структуру объектов метаданных.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b> представлять задачу, подлежащую конфигурированию, в виде совокупности взаимосвязанных объектов метаданных и алгоритмов их обработки; настраивать интерфейсы и наборы прав доступа, а также определять список пользователей, обладающих конкретным видом интерфейса и набором прав; проводить сохранение и восстановление информационной базы; проводить корректировку существующей конфигурации; создавать, удалять и корректировать свойства объектов метаданных; редактировать форму объектов, создавать описание объекта.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;</li> <li>• навыками разработки прототипов ИС на базе типовой ИС;</li> <li>• навыками разработки прототипа ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями.</li> </ul>