



УТВЕРЖДАЮ  
Директор Уфимского филиала  
Финансового университета  
Р.М. Сафуанов  
«11» января 2016 г.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Информационные системы»**

**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)  
(по программе базовой подготовки)**

**1.1. Соответствие учебной дисциплины программе подготовки специалистов среднего звена по специальности:**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной переподготовке по профессии техник-программист.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина «Информационные системы» входит в вариативную часть профессионального учебного цикла.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

**1.3.1** В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- 1) проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к информационным системам (ИС);
- 2) работать с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных информационных процессов;
- 3) использовать функциональные и технологические стандарты экономических информационных систем (ЭИС);
- 4) организовывать работу в ЭИС, настраивать (конфигурировать) систему под особенности предприятия;

5) разрабатывать программные приложения для реализации информационных потребностей пользователей.

**1.3.2** В результате освоения дисциплины обучающийся должен *знать*:

- 1) назначение, виды и классификацию информационных систем (ИС);
- 2) структуру ИС, состав функциональных и обеспечивающих подсистем;
- 3) модели ИС, стадии создания и процессы жизненного цикла ИС;
- 4) структуру и виды экономических информационных систем (ЭИС), основные методы организации хранения экономической информации;
- 5) методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам (ИС).
- 6) основы конфигурирования и программирования ЭИС.

#### **Общие компетенции**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение

квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Профессиональные компетенции**

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

### **1.4 Структура и содержание учебной дисциплины**

Наименование разделов и тем:

Раздел 1. Основные понятия информационных систем.

Тема 1.1. Понятие, структура и классификация информационных систем (ИС)

Тема 1.2. Средства реализации информационных систем (ИС). Модели ИС

Тема 1.3. Экономические информационные системы (ЭИС)

Раздел 2. Разработка учетных и аналитических приложений в среде «1С».

Тема 2.1. Современное программное обеспечение, используемое при проектировании информационных систем

Тема 2.2. «Установка и администрирование системы «1С:Предприятие 8.2».

Тема 2.3. Настройка платформы «1С:Предприятие 8.2» при работе с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия 8.2»

Тема 2.4. Автоматизация ведения бухгалтерского и налогового учета в конфигурации «Бухгалтерия предприятия 8.2»

Тема 2.5. Проектирование информационной системы в среде «1С:Предприятие 8.2»

Председатель предметной (цикловой) комиссии  
математики и информатики



Юсупова А.Ф.