

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные сети»

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), профиль  
«Информационная сфера»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные сети» являются:

Ц1. Решение задач, связанных процессами анализа, прогнозирования, моделирования и создания информационных технологий в рамках профессионально-ориентированных информационных систем (в экономике).

Ц2. Автоматизированное решение прикладных задач; создание новых конкурентоспособных информационных технологий и систем.

Ц3. Внедрение, адаптация, настройка и интеграция проектных решений по созданию ИС, сопровождению и эксплуатации современных ИС.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные сети» является дисциплиной по выбору и относится к вариативной части Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационная сфера».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

#### *Профессиональных (ПК):*

- ✓ ПК-1 способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе,
- ✓ ПК-6 – способность принимать участие во внедрении информационных систем,
- ✓ ПК-7 – способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

В результате освоения дисциплины слушатели должны

#### **Знать:**

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

31 – назначение и виды ИС; состав функциональных и обеспечивающих подсистем ИС; модели и процессы жизненного цикла ИС; стадии создания ИС; методы информационного обслуживания;

32 – назначение и виды ИКТ; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;

33 – методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС.

**Уметь:**

У1 – проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;

У2 – проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС;

У3 – разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС; проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач.

**Владеть:**

В1 – навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов;

В2 – навыками разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов ИС.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

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

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий широко и используются современные образовательные технологии и традиционные методы обучения: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм, массивы вопросов для самоконтроля знаний, использование специализированных Интернет-ресурсов, электронных учебных пособий.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: дискуссионные (круглый стол, дискуссия); тестовые технологии.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестовые работы, реферат, практические задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 6 семестр - зачет.

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