

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВПО Ульяновский государственный университет Факультет Математики и Информационных технологий Кафедра Информационных технологий	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ "Администрирование информационных систем"

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания данной дисциплины являются ознакомление с принципами работы систем администрирования и управления в информационных системах, изучение их программной структуры, функций, специальных и общей процедур административного управления.

Задачи дисциплины заключаются в выработке у студентов навыков использования методов и средств административного управления информационными системами в различных предметных областях, понимания функционирования систем, оценке их характеристик.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части профессионального цикла Основной Профессио.нальной Образовательной Программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), профиль «Информационная сфера»

Для изучения этой дисциплины необходимы знания основных архитектур вычислительных систем, современных операционных систем и оболочек, алгоритмы обработки данных, технологии разработки программного обеспечения.

Дисциплина закладывает знания, необходимые для создания, управления и конфигурирования вычислительных систем, прежде всего серверов и сетевых сервисов, являющихся основой современной архитектуры корпоративных систем ИТ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ 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):

Общепрофессиональных (ПК):

- ✓ ОПК-5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

Профессиональных (ПК):

- ✓ ПК-2 – способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение,
- ✓ ПК-7 – способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы,
- ✓ ПК-8 - способность проводить тестирование компонентов программного

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВПО Ульяновский государственный университет Факультет Математики и Информационных технологий Кафедра Информационных технологий	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

обеспечения ИС.

В результате освоения дисциплины "Администрирование информационных систем" студент должен:

иметь представление о роли и месте знаний по дисциплине "Администрирование информационных систем" при освоении смежных дисциплин по выбранной специальности и в сфере профессиональной деятельности; об областях применения и о тенденциях развития технологий и программного обеспечения вычислительных сетей и систем; о принципах построения систем управления ИС;

знать современное состояние технологий обработки информации; основные средства обработки информации, понимать принципы их функционирования, уметь их правильно настроить, понимать слабые места информационных систем, сервисные программные средства управления и контроля функционирования вычислительных систем;

овладеть знаниями, умением и навыками работы с информационными системами; получения информацию о пользователях, процессах, структуре вычислительных систем; оперативного управления; организации информационных систем и их конфигурирования для эффективного использования вычислительных систем.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

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

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации учебного процесса по дисциплине «Администрирование информационных систем» применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала, лабораторные занятия для изучения выполнения как отдельных лабораторных работ по разным темам, так и комплексного лабораторного проекта.

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

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

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

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: 6 семестр – зачёт.

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВПО Ульяновский государственный университет Факультет Математики и Информационных технологий Кафедра Информационных технологий	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		