

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Администрирование информационных систем»

09.03.03 Прикладная информатика
профиль «Информационная сфера»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В дисциплине «Администрирование информационных систем» изучаются технологические процессы установки, настройки, сопровождения информационных систем для формирования у студентов профессиональных компетенций в области выполнения работ по автоматизации и информатизации прикладных процессов.

Цель преподавания дисциплины:

- ознакомление с принципами работы систем *администрирования* и управления в информационных системах, изучение их программной структуры, функций, процедур административного управления.

Задачи дисциплины:

- 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.

Курс входит в профессиональный цикл с выбором в вариативной части Блока 1. Дисциплин(модули) Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

Для изучения этой дисциплины необходимы знания основных архитектур вычислительных систем, современных операционных систем и оболочек, алгоритмы обработки данных, технологии разработки программного обеспечения, языков программирования (прежде всего, скриптовых).

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>- ОПК-5 - Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;</p> <p>- ПК-2 - способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение;</p> <p>- ПК-7 - способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности</p> <p>- ПК-8 – способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - области применения и тенденции развития технологий и программного обеспечения вычислительных сетей и систем; - принципы построения систем управления ИС; - 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно настроить сервисные программные средства управления и контроля функционирования вычислительных систем. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы по дисциплине		

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (**108 часов**).

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используется лекционно-семинарско-зачетная технология обучения. При проведении лабораторных работ, а также для организации самостоятельной работы используются информационно-коммуникационные образовательные технологии, образовательные технологии проблемного обучения.

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

В рамках видов текущего контроля успеваемости программой дисциплины предусмотрены домашние контрольные работы, тестирование, выборочные опросы во время лекций и семинаров. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.