


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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Администрирование информационных систем»

**по специальности: 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  
профиль «Технология программирования»**

#### 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:**

- выработка 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

Дисциплина Б1.В.1.07 «Администрирование информационных систем» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров **02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.**

Дисциплина читается в 6 семестре на 3 курсе студентам очной формы обучения.


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.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки **02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем** направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
--	--

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

<p><b>ПК-2</b> Способен использовать основные методы и средства автоматизации проектирования, реализации, испытаний и оценки качества при создании конкурентоспособного программного продукта и программных комплексов, а также способен использовать методы и средства автоматизации, связанные с сопровождением, администрированием и модернизацией программных продуктов и программных комплексов.</p> <p><b>ПК-3</b> Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств; операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.</p> <p><b>ПК-6</b> Способен принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению ПО, программных систем и комплексов.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- области применения и тенденции развития технологий и программного обеспечения вычислительных сетей и систем;</li> <li>- принципы построения систем управления ИС;</li> <li>- современное состояние технологий обработки информации;</li> <li>- основные средства обработки информации, понимать принципы их функционирования, уметь их правильно настроить, понимать слабые места информационных систем;</li> <li>- сервисные программные средства управления и контроля функционирования вычислительных систем.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно настроить сервисные программные средства управления и контроля функционирования вычислительных систем.</li> </ul> <p><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работы с информационными системами;</li> <li>- получения информации о пользователях, процессах, структуре вычислительных систем;</li> <li>- оперативного управления;</li> <li>- организации информационных систем и их конфигурирования для эффективного использования вычислительных систем.</li> </ul>
---	---

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

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

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

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические (лабораторные) занятия.

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение лекционного материала, специализированной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: устный опрос, тестирование, защита лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачёт.