

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Администрирование информационных систем» для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Информатика и вычислительная техника**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Цель преподавания дисциплины «Администрирование информационных систем» - формирование у студентов информационной культуры будущих специалистов, адекватной современному уровню и перспективам развития в области администрирования информационных систем, и также освоение знаний по информационному, организационному и программному обеспечению служб администрирования, эксплуатации и сопровождения информационных систем различного направления по управлению всех уровней предметной области.

**Задачи изучения дисциплины:**

Освоение системы базовых знаний, отражающих методологию организации администрирования, аппаратно- программных платформ оперативного управления, обслуживание и регламент работ программно- технических средств, вклад информационных и коммуникационных технологий в формирование системы управления. Формирование умений и навыков эффективного использования служб управления конфигурации, сбора и регистрации информации планирования и развития. Выработка навыков применения средств информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной деятельности, в дальнейшем освоении профессии. Воспитание ответственного отношения к информации с учетом этических и правовых норм информационной деятельности, избирательного отношения к полученной информации.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-9. Способен выполнять разработку технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям.	ИД-1ПК-9 Знать: инструменты и методы разработки пользовательской документации, возможности ИС; ИД-2ПК-9 Уметь разрабатывать документацию для тестирования результатов кодирования ИД-3ПК-9 Владеть навыками верификации кода ИС и баз данных
ПК-11. Способен обеспечивать информационную безопасность уровня баз данных.	ИД-1ПК-11 Знать угрозы безопасности БД и способы их предотвращения, инструменты обеспечения безопасности БД и их возможности; ИД-2ПК-11 Уметь: выявлять угрозы безопасности на уровне БД, разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на уровне БД; ИД-3ПК-11 Владеть навыками анализа возможных угроз для безопасности данных, навыками выбора средств поддержки информационно й безопасности на уровне БД.

<p>ПК-12. Способен осуществлять администрирование безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения. Способен проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы</p>	<p>ИД-1ПК-12 Знать: архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, коммуникационное оборудование, сетевые протоколы, методы обеспечения информационной безопасности; ИД-2ПК-12 Уметь: подготавливать протоколы мероприятий; ИД-3ПК-11 Владеть: практическими навыками администрирования инфокоммуникационной системы, проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении</p>
--	---

### 3. Содержание дисциплины

#### Основные цели

и задачи  
 сетевого  
 администрирования. Объекты и  
 методы  
 администрирования. Службы  
 удаленного  
 доступа. Службы веб-сервера. Службы  
 доменных имен. Системы  
 контроля  
 версиями. Управление  
 рисками и  
 инцидентами. Средства  
 обеспечения  
 безопасности  
 информационных систем. Службы  
 каталогов  
 корпорации  
 . Среды виртуализации. Настройка, администрирование.