

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
 Б1.В.ДВ.9.2 «Администрирование»  
 по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

**1 Цели и задачи дисциплины (модуля)**

Целью дисциплины «Администрирование информационных систем» является формирование знаний и навыков позволяющих применять на практике современные технологии развертывания и эксплуатации информационных систем.

Задачи дисциплины «Администрирование информационных систем»:

- формирование знаний и навыков построения и администрирования передачи данных;
- формирование знаний и навыков построения и администрирования современных программных систем;

**2. Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:**

Код компетенции по ФГОС ВПО	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
<b>ОПК-1</b>	способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	принципы построения и администрирования информационных систем;	анализировать работу информационных систем и протоколов.	навыками администрирования информационных системами
<b>ПК-2</b>	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	принципы функционирования основных протоколов и служб сети Интернет; основные принципы управления информационными системами; возможности современных средств и систем администрирования.	устанавливать и настраивать серверные и клиентские операционные системы;	навыками анализа и контроля работы информационных систем;

**3. Трудоемкость дисциплины** составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

**4. Формы промежуточной аттестации** – зачет в 8 семестре.

**5. Содержание дисциплины:**

1. Основные этапы и процессы администрирования информационных систем.
2. Планирование и выполнение функций администратора информационных систем.
3. Информационная система (ИС).
4. Понятие информационной безопасности и надежности функционирования информационной системы.
5. Необходимость защиты информационных систем и телекоммуникаций.
6. Пользователь. Администратор ИС. Бюджет/учетная запись пользователя.
7. Регистрация пользователя в системе. Ресурсы ИС.
8. Совместное использование ресурса. Права доступа к ресурсу.
9. Аудит/контроль использования ресурсов. Основные функции администратора.
10. Основные методы и средства администрирования ИС

**6 Место дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина «Администрирование» входит в профессиональный цикл дисциплин. Для успешного обучения студенту понадобятся знания в области предшествующих дисциплин «Информатика», «Программирование», «ЭВМ и периферийные устройства».