

---

# *Понятие о системном администрировании*



## *Системное администрирование: понятие*

---

*Системное администрирование* — управление компьютерными системами, в том числе: операционными системами, программным обеспечением, базами данных, оборудованием, пользователями.



## *Системное администрирование: Основные цели*

---

### **Сопровождение пользователей:**

- создание и удаление учётных записей пользователей;
- изменение учетных записей и паролей пользователей;
- распределение и ограничение доступа к файлам и каталогам.



## *Системное администрирование: Основные цели*

---

### **Сопровождение операционной системы:**

- установка и обновление программного обеспечения;
- установка Web-, FTP-, DNS- и других серверов с последующим управлением ими; конфигурирование параметров;
- настройка производительности;
- мониторинг, диагностика и устранение неисправностей системы



## *Системное администрирование: Основные цели*

---

### **Сопровождение сети:**

- создание и конфигурирование компьютерной сети;
- распределение ресурсов сети с целью минимизации нагрузок на сеть и сервера, а также устранение узких мест;
- мониторинг, диагностика и устранение неисправностей сети



# ***Системное администрирование: Основные цели***

---

**Обеспечение информационной безопасности (защита информации от разрушения, несанкционированного доступа, изменения и удаления):**

- настройка служб безопасности;
- применение эффективной антивирусной защиты.



## *Системное администрирование: Основные цели*

---

### **Обеспечение безопасности системы:**

- обеспечение стабильной работы системы за счет уменьшения количества сбоев и ошибок;
  - выполнение резервного копирования;
  - минимизация времени на восстановление системы.
-

