

09.02.06

**Сетевое и системное
администрирование**

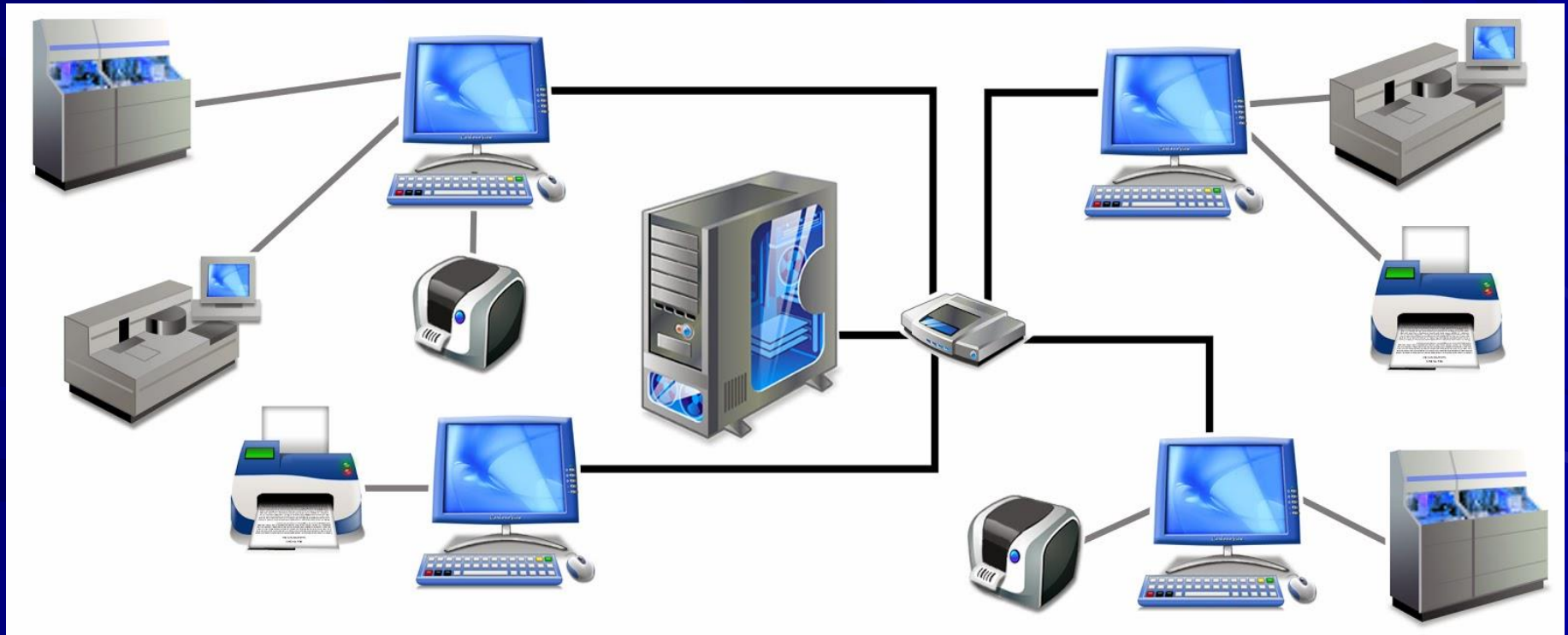
Актуальность обучения

В настоящее время компьютерные сети являются основным средством коммуникации и играют ключевую роль в управлении производственными и управленческими процессами



Актуальность обучения

Компьютерные сети объединяют в единую систему средства вычислительной техники, расположенные на многих удаленных рабочих местах, которые используют совместное оборудование, программные средства и информацию



Актуальность обучения

Рабочие места сотрудников перестают быть изолированными и объединяются в единую систему, которая имеет особые преимущества, получаемые при сетевом объединении вычислительной техники в виде компьютерной вычислительной сети



Актуальность обучения

Компьютерная сеть позволяет разделять аппаратные ресурсы между пользователями сети – экономно их использовать, например, управлять лазерными печатающими устройствами, со всех присоединенных к сети рабочих станций



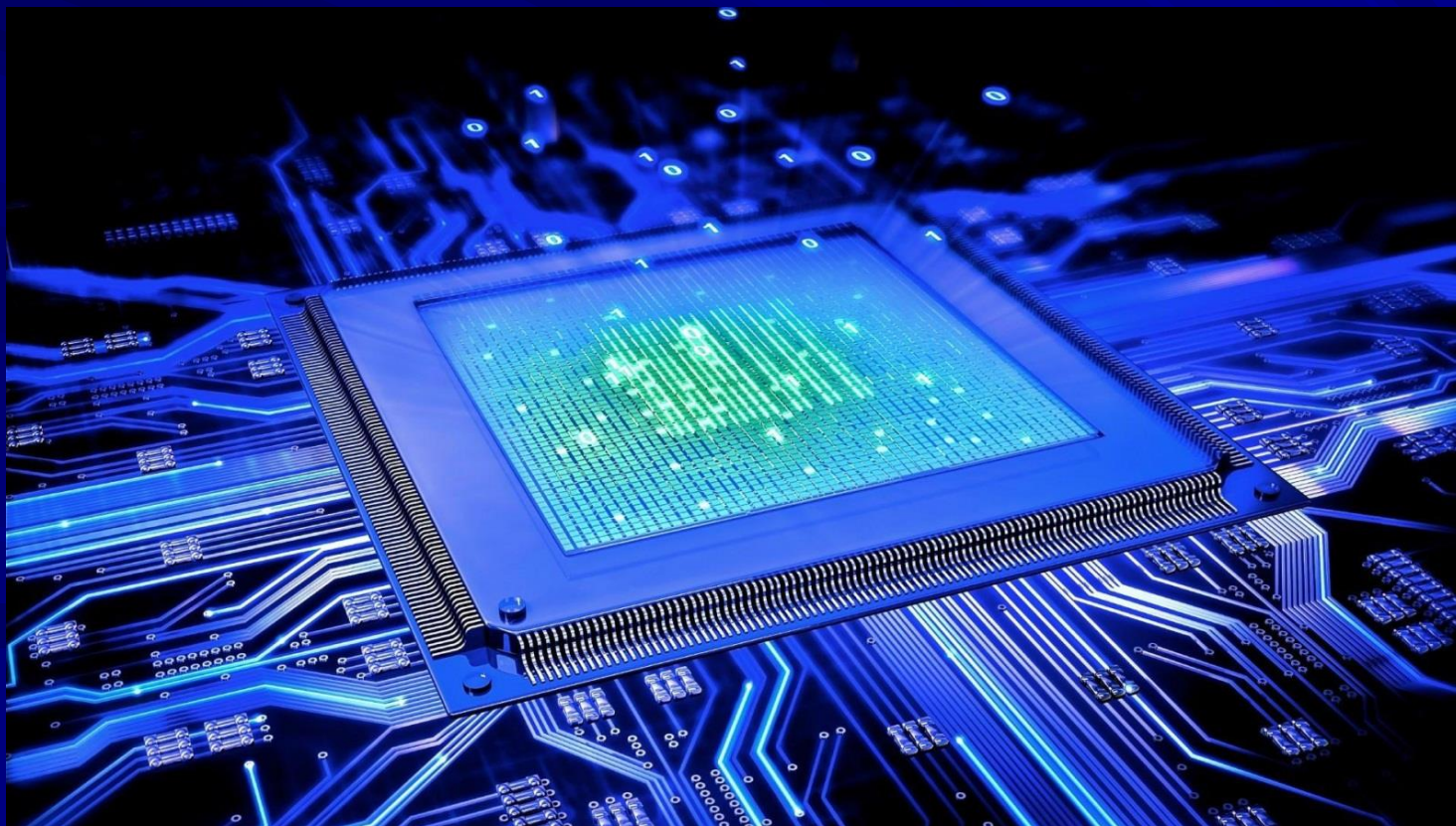
Актуальность обучения

Компьютерная сеть позволяет совместно использовать данные – предоставляет возможность доступа и управления едиными базами данных с рабочих мест, нуждающихся в информации



Актуальность обучения

Компьютерная сеть позволяет разделять ресурсы процессора – возможность использования вычислительных мощностей для обработки данных другими системами, входящими в сеть



Актуальность обучения

Компьютерная сеть дает возможность разделять между пользователями программные средства – возможность одновременного использования централизованных, ранее установленных программ



Актуальность обучения

Компьютерные сети незаменимы при автоматизации, информационном обеспечении и планово-экономическом управлении производством



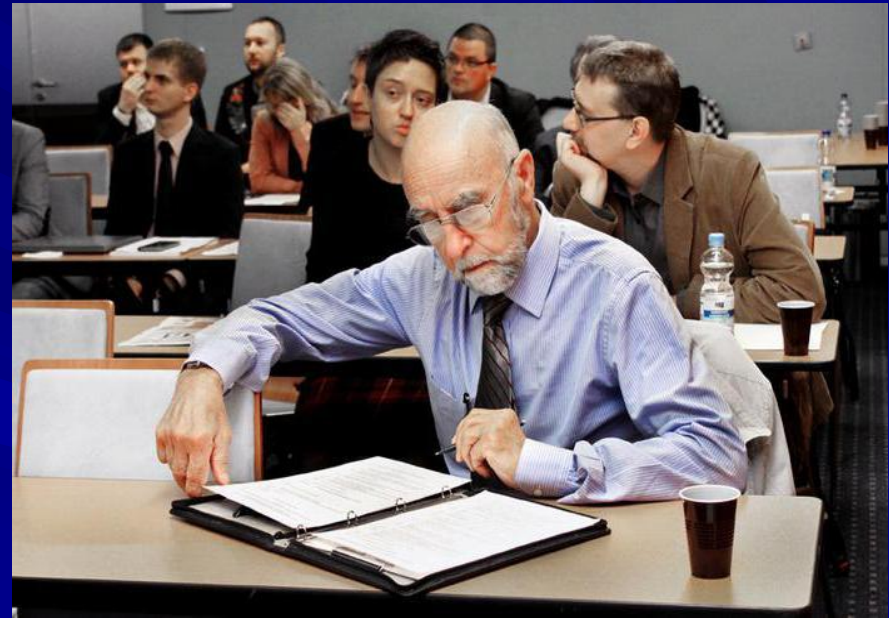
Актуальность обучения

Компьютерные сети повсеместно используются в административной управленческой деятельности, организации «электронных офисов», в которых весь документооборот представлен в электронном виде



Актуальность обучения

Компьютерные сети применяются в научных исследованиях, процессах обучения, подготовки и переподготовки кадров, в здравоохранении и других областях



В настоящее время, практически все производственные, коммерческие и бюджетные организации используют компьютерные сети в своей деятельности.

Актуальность обучения

Компьютерные сети эффективно применяются на объектах энергетики, в частности контроля состояния отдельных узлов оборудования и текущих процессов, а также аварийных ситуаций



Актуальность обучения

Увеличение роли информационных технологий в жизни общества, возрастание числа людей, занятых информационными технологиями и коммуникациями, невозможно без глобального информационного пространства, обеспечивающего эффективное информационное взаимодействие людей через компьютерные сети



Актуальность обучения

Повсеместное использование компьютерных сетей в обществе, вызывает необходимость в квалифицированных специалистах, способных поддерживать в рабочем состоянии и обеспечивать их бесперебойную работу



Актуальность обучения

Именно таких специалистов –
СИСТЕМНЫХ И СЕТЕВЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ
ГОТОВИТ КОЛЛЕДЖ



Актуальность обучения

В целом, профессия системного и сетевого администратора является одной из популярных. Так как в сфере информационных технологий прогресс не стоит на месте, возникает нехватка ИТ-специалистов



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Восстанавливает работоспособность системы при сбоях и выходе из строя сетевого оборудования



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Конфигурирует систему на центральном компьютере (сервере)



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Организует доступ к локальной и глобальной сетям



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Обеспечивает информационную безопасность организации



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Устанавливает на серверы и рабочие станции системное и сетевое программное обеспечение



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Регистрирует пользователей, назначает идентификаторы и пароли, ограничивает время доступа в сеть



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Обеспечивает своевременное копирование и резервирование данных



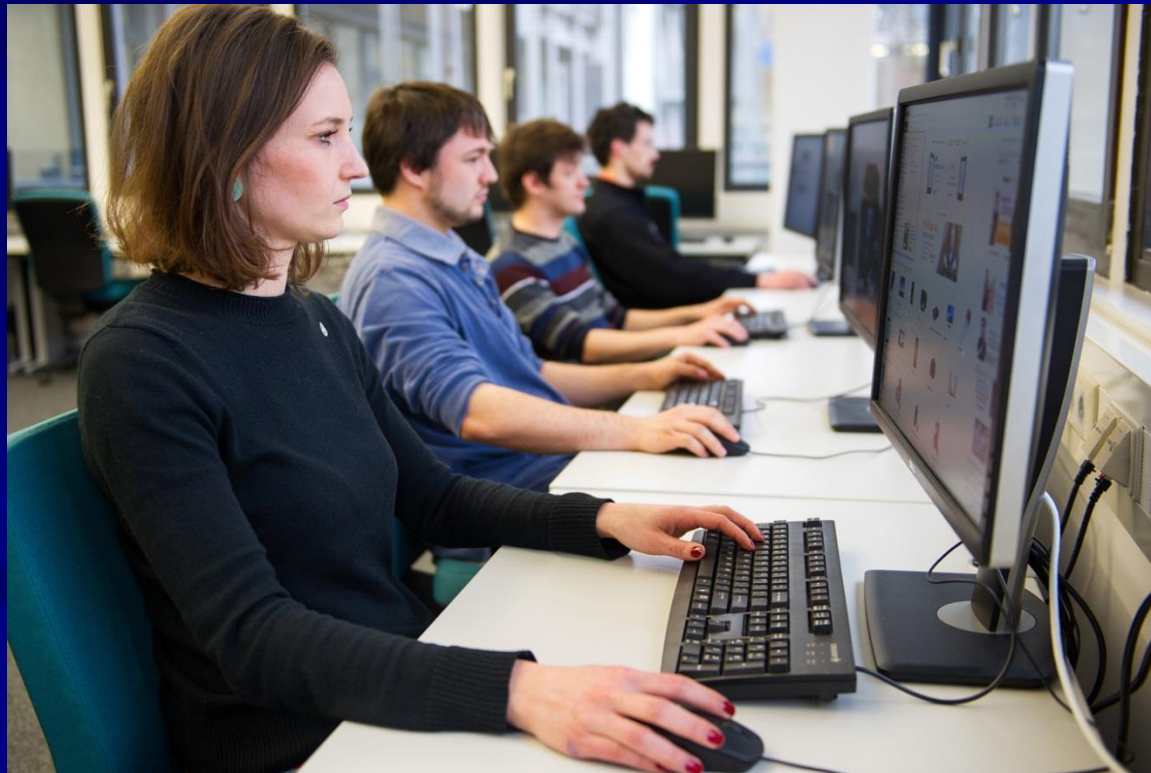
Чем занимается системный и сетевой администратор?

Проводит мониторинг сети,
разрабатывает предложения по развитию
инфраструктуры сети



Чем занимается системный и сетевой администратор?

Обучает пользователей работе в сети, ведению архивов, отвечает на вопросы пользователей, связанные с работой в сети



Кем работают системные и сетевые администраторы?

База вакансий для системных и сетевых администраторов содержит множество предложений и их многообразий:

- Сетевой и системный администратор
- Специалист по информационным ресурсам
- Специалист по информационным системам
- Специалист по обслуживанию телекоммуникаций
- Техник по защите информации

Где работают системные и сетевые администраторы?

На современном рынке труда профессия системного и сетевого администратора является одной из самых востребованных. От работы системных администраторов зависит работа офисов, промышленных предприятий, атомных электростанций и даже центра управления полетов космонавтов.

Личные качества специалиста

Сетевые и сетевые администраторы — спокойные и уравновешенные люди, которые отличаются математическим складом ума. Такой специалист должен быстро найти решение в случае серьезной поломки или нештатной ситуации, не теряя спокойствия.

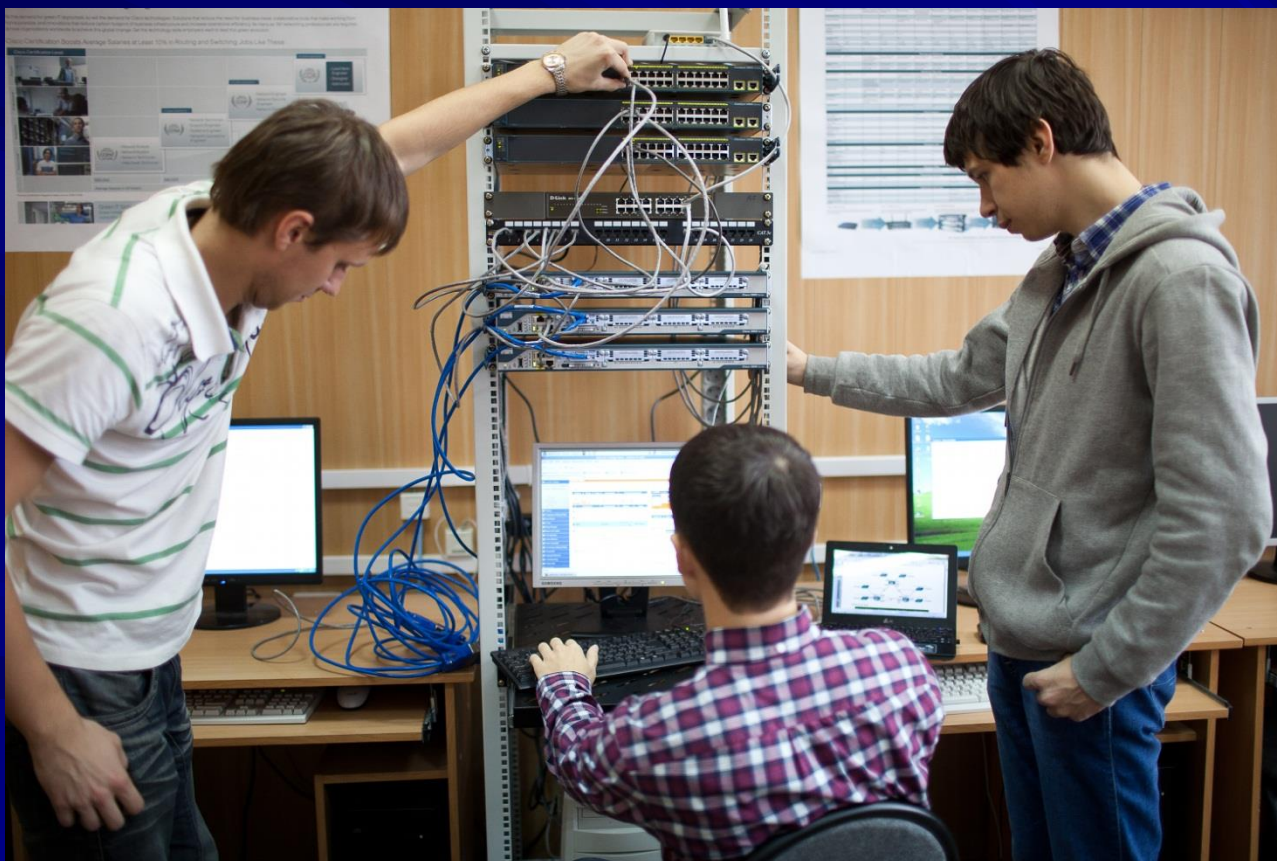
Профессионал в этой сфере должен контролировать каждый этап выполненной работы, отличаясь хорошей памятью, высокой работоспособностью и другими важными чертами характера:

Личные качества специалиста:

- коммуникабельность, грамотная речь;
- аналитическое мышление;
- умение быстро принимать решения;
- обязательность, ответственность и честность;
- задатки руководителя;
- уступчивость, умение вести диалог;
- желание получать новые знания;
- усидчивость, умение концентрироваться;
- многозадачность.

Особенности обучения

Значительное количество лабораторных и практических работ, выполняемых на учебном оборудовании и персональных компьютерах



Защита дипломных проектов

**Итогом обучения по специальности
«Системное и сетевое
администрирование» является
выполнение и защита дипломного
проекта**

Защита дипломного проекта

