

Специальность ТОП-50

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Специальность входит в ТОП-50 России самых востребованных новых и перспективных специальностей, требующих среднего профессионального образования 2017 года.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1548 от 09 декабря 2016 г.

Квалификация выпускника – сетевой и системный администратор

Нормативный срок обучения:

- На базе основного общего образования (9 классов): 3 года 10 мес. (очная форма обучения)
- На базе среднего общего образования (11 классов): 3 года 10 мес. (очно-заочная форма обучения)

Область профессиональной деятельности выпускника: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

Сетевой и системный администратор готовится к следующим видам деятельности:

- Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры:
 - Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
 - Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
 - Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
 - Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
 - Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
- Организация сетевого администрирования:
 - Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.

- Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
- Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
- Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
 - Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:
 - Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
 - Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
 - Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
 - Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
 - Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
 - Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.