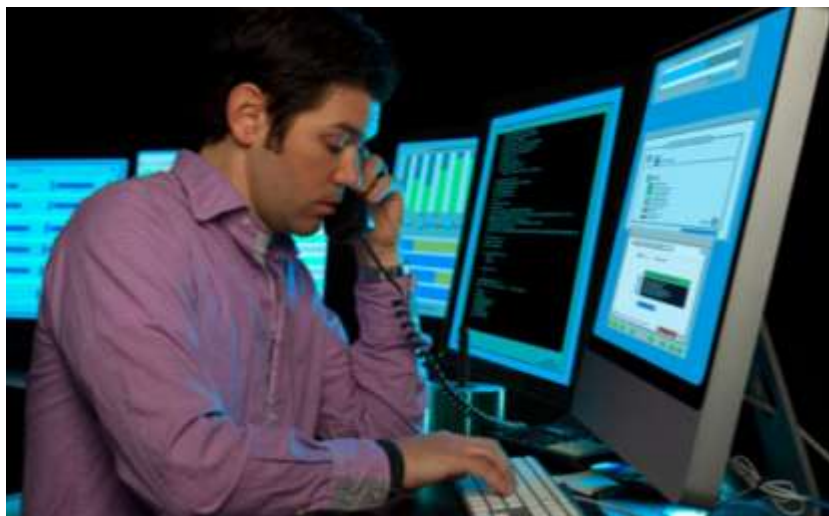


09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Подготовка студентов по специальности **Сетевое и системное администрирование** вводится в колледже с 2017 года.

Это новая специальность, вошедшая в ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных специальностей.



Квалификация - Специалист по сетевому и системному администрированию

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме обучения:

- на базе основного общего образования (**9 классов**) – 3 года 10 месяцев.

Форма обучения: очная

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: в офисе любой фирмы, оснащенной компьютерами.

Специалист по сетевому и системному администрированию – специалист по решению компьютерных проблем, который в нужный момент оперативно среагирует, разберется в проблеме и в кратчайшие сроки устранит неисправность. ИТ-специалисты в наше время востребованы на рынке труда как никогда и одна из самых высоковостребованных специальностей – сетевой и системный администратор.

Главная задача специалиста по сетевому и системному администрированию - создание и поддержка внутренней компьютерной сети фирмы, обеспечение штатной работы компьютерной техники, операционных систем, ПО, вопросы информационной безопасности.

Видом профессиональной деятельности в соответствии с профессиональными стандартами Системный администратор информационно-коммуникационных систем, выполнением работ по обеспечению бесперебойной работы компьютерной техники, программного обеспечения, локальной сети.

Основной целью профессиональной деятельности в соответствии с профессиональными стандартами Специалист по сетевому и системному администрированию информационно-коммуникационных систем является Администрирование прикладного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются выполнение работ по обеспечению бесперебойной работы компьютерной техники, программного обеспечения, локальной сети.

Возможные наименования должностей выпускников по данной специальности в соответствии с профессиональными стандартами: Сетевой и системный администратор, специалист по администрированию сети.

Возможные места работы: специализированные IT-компании и веб-студии.

Медицинскими противопоказаниями для работы по данной специальности являются заболевания опорно-двигательного аппарата, нервной системы, органов зрения, иммунной системы; психические расстройства.

Требования к личным, профессионально значимым качествам и индивидуальным способностям обучающихся и выпускников:

быть честным, ответственным; уметь работать в команде или самостоятельно;
иметь склонность к выполнению работ по обслуживанию бесперебойной работы компьютерной техники, программного обеспечения, локальной сети,
обладать способностью к концентрации внимания; иметь хорошую координацию;
иметь склонность к выполнению ручной работы, быть физически выносливым;
иметь хорошую оперативную и образную память, объемный и линейный глазомер, чувствовать время, хорошее цветоразличение;
иметь хорошее воспроизводящее воображение, склонность к творческой работе; иметь способность анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения;
иметь способности самостоятельно критически оценивать результаты своей деятельности, корректировать действия, нести ответственность за результаты работы;
уметь организовывать собственную деятельность, планировать последовательность выполнения работ адекватно заданию;
обладать коммуникативными качествами: иметь навыки делового общения (продуктивно общаться с коллегами, руководством, посетителями), толерантность к многочисленным контактам, уметь конструктивно воспринимать критические замечания, осуществлять поиск требуемой информации различными способами, в том числе и с помощью сети Интернет; использовать в работе информационно-коммуникационные технологии.

Профессиональные навыки системного администратора:

- Знание программного обеспечения и сетевого оборудования для малых и средних сетей;
- Знание различных конфигураций компьютера, операционных систем и сетевых стандартов;
- Знание технического английского языка (на нем написана большая часть документации);
- Умение надежно обеспечить информационную безопасность компьютерной сети.

Личные качества системного администратора:

- Спокойствие и терпение;
- Выдержка и самоконтроль;
- Умение концентрироваться и мгновенно переключаться с одного вида работы на другой;
- Умение быстро находить правильные решения и одинаково хорошо справляться как с рутинной работой, так и с творческими задачами.

Зарплата и перспективы профессии системного администратора:

Успешный начинающий сисадмин в будущем может занять должность руководителя IT-отдела или специалиста по информационной безопасности.