

**Омский государственный технический
университет
Колледж ОмГТУ**

***Сетевое и системное
администрирование***

09.02.06

«Сетевое и системное администрирование»

Квалификация выпускника:
сетевой и системный администратор

Срок обучения

Очная форма

на базе 9 классов: 3 года 10 мес.

на базе 11 классов: 2 года 10 мес.

Очно-заочная форма

на базе 9 классов: 4 года 10 мес.

на базе 11 классов: 3 года 10 мес.

История профессии

Первые системные администраторы появляются с возникновением первой компьютерной сети, которая была создана в военном ведомстве США в 1980-х годах. В конце 80 - начале 90-х годов появляется самая известная на сегодняшний день сеть Internet, которая постепенно начинает распространяться по всему миру. Работу такой широкой и сложной сети необходимо было контролировать. Именно тогда начинает получать широкое распространение профессия системного администратора. На сегодняшний день наличие большого количества разнообразных мировых и региональных компьютерных сетей обуславливает широкую популярность этой профессии.

В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ РАБОТА СИСТЕМНОГО АДМИНИСТРАТОРА



Системные администраторы осуществляют резервное копирование и восстановление данных, обеспечивают информационную безопасность системы.

В их компетенции оказание консультаций пользователям системы.

Системные администраторы также участвуют в закупке оборудования, комплектующих и программного обеспечения.

Чем занимается Системный администратор?

- Ни одна компания, компьютерный парк которой состоит более чем из одной машины, не может существовать без системного администратора (сисадмина). Главная его задача создание и поддержка внутренней компьютерной сети фирмы. Сюда может входить: обслуживание сервера, оборудования и программного обеспечения, вопросы информационной безопасности. В небольших компаниях сисадмин может обслуживать офисные АТС.



Общепрофессиональный цикл ДИСЦИПЛИН

Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и
программирования
Правовое обеспечение
профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз
данных
Стандартизация, сертификация и
техническое документооборот

Основы электротехники
Инженерная компьютерная
графика
Основы теории информации
Технологии физического уровня
передачи данных
Языки программирования
Базы данных
Коммутация в сетях предприятия
Маршрутизация в сетях
предприятия
Введение в компьютерные сети
провайдера
Основы информационной
безопасности

Есть возможность продолжить обучение и получить высшее образование в нашем университете:

10.03.01 «Информационная безопасность» (бакалавриат)

10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере» (специалитет)

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (бакалавриат)

11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи (специалитет)

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (бакалавриат)

После окончания колледжа зачисление по внутривузовским экзаменам

Места работы сисадминов



- Отделы технической поддержки пользователей или клиентов
- Компании, пользующиеся компьютерами

- IT-компании
- IT-отделы и департаменты компаний



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.

Всё в ваших руках



Если вы готовы встать на путь этой современной профессии- смело **дерзайте!**

- Профессия «системный администратор» очень сложная, но и интересная.
- Хороший сисадмин с высоким уровнем профессиональных качеств очень востребован на рынке труда.
- Ждём вас в нашем колледже, и ваши мечты сбудутся!

Колледж ОмГТУ

- Ул. Певцова, 13; каб. 107
- E-mail: sro@omgtu.ru
- Тел.: (3812)278931