

# Учебная программа: Курс профессиональной переподготовки «Системное администрирование».

«Утверждаю»

Директор Общества с ограниченной  
ответственностью «Институт развития  
образования, повышения квалификации и  
переподготовки»



Д.Н.Сергоманов

## Учебная программа курса

### О программе:

Системный администратор (или IT-администратор) – это сотрудник, который обеспечивает и оптимизирует функционирование баз данных, обеспечивает информационную безопасность на уровне сети и баз данных, предотвращает потери и повреждения данных, управляет развитием баз данных, должностные обязанности которого состоят в проектировании базы данных, обеспечении штатной ее работы и программного обеспечения инфокоммуникационной сети организации. Специалисты, которые владеют знаниями по данному курсу, очень востребованы, а потому курс будет актуален еще долгое время.

Ремонт и настройка компьютеров, устранение сбоев в отправке и получении электронной почты, установка и настройка антивирусных защитных программ – прямые обязанности системного администратора. Он должен защитить почту пользователей от спама, поддерживать высокий уровень информационной безопасности компании.

Получение компетенций для выполнения нового вида профессиональной деятельности «администрирование информационно-коммуникационных (инфокоммуникационных) систем». Дать слушателям основные сведения по проектированию сетей передачи данных. Рассказать о методологиях проектирования сетей передачи данных. Рассказать о концепциях построения сетей, их иерархичности. Освоить проектирование масштабируемых устойчивых корпоративных сетей. Описать процесс планирования объединения различных частей сети. Дать понимание необходимости планирования подключения корпоративной сети Интернет и другим внешним сетевым доменам. Обеспечение слушателей необходимыми знаниями для проектирования мультисервисных сетей, включающих передачу голоса, видео и имеющих беспроводные сегменты.

При обучении на данном дистанционном курсе, вы изучите:

- администрирование баз данных;
- настройку сетевых элементов на администрируемой системе;
- контроль использования ресурсов администрируемой сети;
- методы контроля и диагностики производительности сети;
- установку системы управления БД;
- мониторингу работы СУБД;
- управлению безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения.

### Цель:

Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для

профессиональной деятельности в области информационных технологий

**Категории обучающихся:**

Принимаются специалисты, бакалавры, обучающиеся в магистратуре по техническим специальностям; специалисты отдела инфокоммуникационных технологий, системные администраторы, системные аналитики, лица, имеющие высшее техническое образование, а также магистры гуманитарных и управленческих ВУЗов, которые имеют склонность к техническим дисциплинам и хотят стать эффективными системными администраторами  
Уровень образования: высшее образование

**Оценка качества:**

Промежуточная аттестация в форме зачетов, обязательная итоговая аттестация.

**Форма обучения:**

Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

**Присваиваемая квалификация:**

Администратор баз данных

**Итоговая аттестация:**

Итоговая аттестация включает теоретическую и практическую составляющие: итоговый экзамен по теоретической части обучения и предоставление материалов по практической части обучения. Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме.

☐ Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.

**Выдаваемый документ:**

☐ По окончании обучения слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Координаты оргкомитета:

Адрес сайта: [www.ropkip.ru](http://www.ropkip.ru)

Электронный адрес: [info@ropkip.ru](mailto:info@ropkip.ru)

Фактический адрес: 655017, Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Пушкина, д. 165, пом., 7н

Телефон: +7 (953) 255-99-00