

✗ Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

**Курс повышения квалификации «Информационные технологии: системное и сетевое администрирование»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных знаний и навыков слушателей в области системного и сетевого администрирования
<b>Задачи</b>	1. Рассмотреть основы системного администрирования для управления информационными системами. 2. Изучить принципы передачи данных в сетях и сетевых протоколах. 3. Сформировать навык проектирования корпоративных вычислительных сетей. 4. Изучить особенности сетевого администрирования для управления сетями и ресурсами. 5. Рассмотреть методы обеспечения безопасности компьютерных сетей и информационных систем. 6. Проанализировать современные сетевые технологии.
<b>Категории обучающихся</b>	Руководители ИТ-компаний, ИТ-специалисты, инженеры по разработке и внедрению сетевой инфраструктуры
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате освоения программы обучающийся должен: Знать: - цели и задачи администрирования информационных систем; - объекты администрирования в информационных системах; - технологию RAID и ее применение; - протоколы TCP/IP стека и их функциональность; - основные принципы работы сетей передачи данных; - принципы информационной безопасности компьютерных сетей; - основные методы обеспечения надежности компьютерных сетей; - различия и особенности беспроводных сотовых сетей и сетей Bluetooth.
<b>Выдаваемый документ</b>	Уметь: - применять средства администрирования операционных систем; - конфигурировать и настраивать сетевое оборудование; - проектировать вычислительные сети и обеспечивать их безопасность; - управлять сетевыми ресурсами и учетными записями пользователей; - разрабатывать стратегии обеспечения информационной безопасности; - настраивать удаленный доступ и виртуальные частные сети; - применять сетевые технологии для улучшения качества коммуникации и работы сетей. Владеть навыками: - настраивания и управления операционными системами и сетевым оборудованием для обеспечения эффективной работы информационных систем.