Утверждено
Генеральный директор
ООО «Столичный центр образовательных технологий»
_____ Д.С. Курильчик
М.П.

**Курс повышения квалификации «Сетевые технологии: Способы организации компьютерных сетей и разновидности сетевого оборудования»**

Учебная программа курса

| | |
|---|---|
| **Цель** | получение базовых знаний по сетевым технологиям, способам организации компьютерных и разновидностям сетевого оборудования; формирования умений применять полученные знания на практике, развитие профессиональных компетенций. |
| **Задачи** | - Дать определение основным понятиям сетевых технологий. - Определить методы построения и способы описания компьютерных сетей. - Определить средства анализа и мониторинга компьютерных сетей. |
| **Категории обучающихся** | Специалисты системы общего образования, тьюторы, ассистенты, обучающиеся выпускных курсов СПО и\или ВПО. |
| **Оценка качества** | промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование |
| **Форма обучения** | Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится. |
| **Прогнозируемые результаты** | В результате освоения дистанционного курса слушатели приобретут: Знания о: - Стандартах в области сетевых технологий; - Типах сетевого оборудования; - Видах компьютерных сетей; - Эталонной модели взаимодействия открытых систем; - Протоколах Ethernet и Token ring; - Стеке протоколов TCP/IP; - Способах организации компьютерных сетей. Умения: - Построение компьютерных сетей; - Анализ передаваемой по сети информации. Навыки: - Использования программного обеспечения для анализа компьютерных сетей; - Взаимодействия с сетевым оборудованием. Профессиональные компетенции: - Готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, готов работать с компьютером, как средством управления информацией. - Способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях. - Способен: понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; осознавать опасности и угрозы, возникающие в процессе подготовки и передачи информации; соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе, защиты государственной тайны. - Готов применять современные методики и информационные технологии для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса. |

| | |
|---|---|
| **Выдаваемый документ** | По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна). |