

**АННОТАЦИЯ**  
**к дополнительной профессиональной программе**  
**повышения квалификации**  
**«Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов**  
**WorldSkills Russia по компетенции**  
**«Сетевое и системное администрирование»**

**Цель:** повышение квалификации преподавателей основных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, решающих задачи подготовки специалистов среднего звена.

**Задачи:** Формирование знаний, навыков и владений, необходимых для понимания устройства и принципов работы современных сетевых технологий, применения полученных знаний для решений конкретных задач.

**Категории слушателей,** на обучение которых рассчитана программа дополнительного профессионального образования (далее – программа): преподаватели профессиональных образовательных учреждений СПО

**Сфера применения** слушателями полученных профессиональных компетенций, умений и знаний.

Полученные в ходе повышения квалификации профессиональные компетенции, умения и знания предназначены для применения при планировании реализации основных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, решающих задачи подготовки специалистов среднего звена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Нормативный срок освоения программы: 18 часов.

Режим обучения: 4-6 часов в день.

Форма обучения: очно-заочная.

**1.2 Планируемые результаты освоения программы:**

Слушатель, освоивший программу, должен:

**3.1. Владеть** профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

1. Выполнять настройку клиентов.
2. Выполнять настройку сетевых устройств 2 уровня.
3. Выполнять настройку сетевых устройств 3 уровня.

**3.2. Владеть:**

- навыками работы в IOS;
- использованием программы Cisco Packet Tracer;
- проведением тестирования сети;
- использованием инструментальных средств клиента протоколов удалённого доступа PuTTY;

**3.3. Уметь:**

- осуществлять правильное построение топологии сети;
- осуществлять базовую настройку коммутатора;
- осуществлять настройку IP-адресации.

**3.4. Знать:**

- основные компоненты сети;
- основные представления и топологии сети;

- основные типы сетей;
- структуру команд Cisco;
- основные правила и протоколы сетей.

#### Совершенствуемые компетенции

№	Компетенция	Код компетенции
1.	организация учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП	ПК-1
2.	педагогического контроля и оценки освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП в процессе промежуточной и итоговой аттестации	ПК-2
3.	разработки программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП	ПК-3

## 2. Структура и содержание программы

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	18
В том чисел:	
теоретические занятия	8
практические занятия	6
лабораторные занятия	
Самостоятельная работа	
Итоговая аттестация	4