**Аннотация**

**к рабочей программе «ОП.04 Операционные системы»**

**Специальности: 09.02.02 Компьютерные сети**

**1.1. Область применения программы.**

**Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.02 Компьютерные сети, входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника.**

**Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 14995 Наладчик технологического оборудования.**

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.**

**Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.**

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.

ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.

**уметь:**

* устанавливать и сопровождать операционные системы;
* устанавливать и настраивать сетевые компоненты и службы операционных систем;
* выполнять оптимизацию системы в зависимости от поставленных задач;
* восстанавливать систему после сбоев;
* настраивать сервисы и службы;
* предоставлять клиентам ресурсы сервисов и служб;

**знать:**

* принципы построения, типы и функции операционных систем;
* свойства операционных систем;
* модульную структуру операционных систем;
* особенности многопроцессорных систем;
* принципы построения и защиту от сбоев и несанкционированного доступа;
* сетевые операционные системы.

**1.4. Рекомендуемое количество часов:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 220 часов, в том числе:

лекционных занятий – 82 часа;

лабораторных работ – 70 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 52 часа;

консультаций – 16 часов.