**Аннотация**

**к рабочей программе ПМ.02 «Организация сетевого администрирования»**

**Специальности: 09.02.02 Компьютерные сети**

**1.1. Область применения программы.**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **09.02.02 «Компьютерные сети»** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД).

Рабочая программа профессионального модуля может быть использованавдополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информатики и вычислительной техники при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

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

**Профессиональный модуль ПМ.02 «Организация сетевого администрирования» относится к циклу «Профессиональных модулей».**

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

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

**ОК 01** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 02** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 03** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 04** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 05** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 06** Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 07** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 08** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 09** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

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

**ПК 2.2** Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.

**ПК 2.3** Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.

**ПК 2.4** Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

**уметь:**

* администрировать локальные вычислительные сети;
* принимать меры по устранению возможных сбоев;
* устанавливать информационную систему;
* создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;
* регистрировать подключения к домену, вести отчётную документацию;
* рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
* устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;
* обеспечивать защиту при подключении к Интернет средствами операционной системы.

**знать:**

* основные направления администрирования компьютерных сетей;
* типы серверов, технологию «клиент-сервер»;
* способы установки и управления сервером;
* утилиты, функции, удаленное управление сервером;
* технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в web;
* использование кластеров;
* взаимодействие различных операционных систем;
* автоматизацию задач обслуживания;
* мониторинг и настройку производительности;
* технологию ведения отчётной документации;
* классификацию программного обеспечения сетевых технологий и область его применения;
* лицензирование программного обеспечения;
* оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.

**иметь практический опыт:**

* настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;
* установки web-сервера;
* организации доступа к локальным и глобальным сетям;
* расчёта стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
* сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.

**1.4. Рекомендуемое количество часов:**

всего – **1121** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **683** часа

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **446** часов;

теоретические занятия – **266** часов;

лабораторные занятия – **180** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **207** часов;

консультаций – **30** + **24** часа;

учебной практики – **342** часа;

производственной практики – **72** часа**.**