

Специальность:
09.02.02 Компьютерные сети
Квалификация:
Техник по компьютерным сетям

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.02 «Организация сетевого администрирования»

Место в структуре основной образовательной программы в структуре ППССЗ

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 использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информатики и вычислительной техники при наличии среднего (полного) общего образования.

1. Цель изучения дисциплины

Приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в ходе изучения следующих дидактических тем:

Настройка сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации; установка web-сервера; организация доступа к локальным и глобальным сетям; сопровождение и контроль использования почтового сервера, SQL-сервера; расчет стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры; сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;

2. Структура профессионального модуля

Профессиональный модуль изучается с 2 по 4 курс, на протяжении четырех семестров. В состав профессионального модуля входят междисциплинарные курсы, учебные и производственная практики:

МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03 Организация администрирования операционных систем Linux
МДК.02.04 Сетевые языки
УП.02.01 Программное обеспечение сетей
УП.02.02 Сетевые ОС
УП.02.03 Базы данных в информационных системах
УП.02.04 Интерактивные web-страницы
УП.02.05 Интернет-приложения и современные технологии
ПП.02.01 Сетевое администрирование

Изучение предполагает освоение материала в объеме:

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.

3. Основные образовательные технологии

Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов по изучению теоретических вопросов и выполнению практических заданий, тестирование, контрольные работы, выступление с сообщениями.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **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 отчетную 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать**: основные направления администрирования компьютерных сетей; типы серверов, технологии «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 отчетной 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.

Профессиональный модуль способствует формированию следующих общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата обучения
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 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
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 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.

5. Форма контроля

В качестве форм контроля используются:

в 7-ом семестре – квалификационный экзамен.