

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Сетевое и системное администрирование

название учебной дисциплины

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**, входящей в укрупненную группу специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**.

Рабочая программа составляется для очной, заочной, заочной с элементами дистанционных образовательных технологий форм обучения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения вариативной части дисциплины обучающийся должен уметь:

- проектировать локальную сеть, выбирать сетевые топологии;
- администрировать локальные вычислительные сети;
- обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- устанавливать и настраивать современное программное обеспечение Windows и Linux.

В результате освоения вариативной части дисциплины обучающийся должен знать:

- базовые протоколы и технологии локальных сетей;
- основные направления администрирования компьютерных сетей;
- утилиты, функции, удаленное управление сервером;
- технологию безопасности, протоколов авторизации, конфиденциальности и безопасности при работе с сетевыми ресурсами;
- способы установки и управления серверами.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 169 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 119 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 50 часов.

5 . Содержание дисциплины

Тема 1 «Компьютерные сети»

Тема 2 «Сетевой и транспортный уровни»

Тема 3 «Уровень приложений»

Тема 4«Установка и настройка Windows Server 2019»

Тема 5«Основы Linux»