

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа дисциплины «Компьютерные сети» является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением».

Дисциплина «Компьютерные сети» является дисциплиной общепрофессионального цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и конфигурировать компьютерные сети;
- строить и анализировать модели компьютерных сетей;
- работать с протоколами разных уровней;
- устанавливать и настраивать параметры протоколов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- методы создания и управления защищенными соединениями с базой данных, включая VPN-туннели и SSL-шифрование;
- сетевые протоколы;
- технологии локальных сетей;
- общие принципы построения сетей, сетевых топологий, многослойной модели OSI, требований к компьютерным сетям.

Количество часов на освоение программы дисциплины, часов - 68.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре.

Язык обучения по дисциплине: русский.