



Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.02 «Компьютерные сети» и входит в цикл общепрофессиональных дисциплин. Дисциплина введена как дополнительная, в пределах объема времени вариативной части учебных циклов.

Цель введения учебной дисциплины - формирование знаний, умений и навыков в области конструирования цифровых устройств, работы в системах автоматизированного проектирования.

Программа содержит тематический план с максимальной нагрузкой обучающегося – 60 часов, обязательной аудиторной учебной нагрузкой – 40 часов (в том числе практическая подготовка – 18 часов), самостоятельной работы обучающегося – 20 часов.

Тематика теоретических занятий, практических и лабораторных работ соответствует современным техническим достижениям в области проектирования и конструирования цифровых устройств, входящих в состав компьютерных сетей; направлена на освоение приемов работы в системах автоматизированного проектирования. Рассматриваются вопросы конструкторской иерархии; принципов сборки и монтажа узлов и блоков; технологических процессов производства сетевого оборудования.