

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных занятий, контрольной работы, а также при выполнении студентами индивидуальных заданий, сдаче экзамена.

<b><i>Результаты обучения</i></b>	<b><i>Формы и методы оценки</i></b>
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i>            Основные понятия компьютерных сетей: типы, топологии, методы доступа к среде передачи;            Аппаратные компоненты компьютерных сетей;            Принципы пакетной передачи данных;            Понятие сетевой модели;            Сетевую модель OSI и другие сетевые модели;            Протоколы: основные понятия, принципы взаимодействия, различия и особенности распространенных протоколов, установка протоколов в операционных системах;            Адресацию в сетях, организацию межсетевого воздействия</p>	<p><i>Защита лабораторных работ.</i>   <i>Проверка самостоятельной работы обучающихся (расчетного задания и контрольной работы).</i>   <i>Промежуточная аттестация (экзамен).</i></p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i>            Организовывать и конфигурировать компьютерные сети;            Строить и анализировать модели компьютерных сетей;            Эффективно использовать аппаратные и программные компоненты компьютерных сетей при решении различных задач;            Выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств;            Работать с протоколами разных уровней (на примере конкретного стека протоколов: TCP/IP, IPX/SPX);            Устанавливать и настраивать параметры протоколов;            Обнаруживать и устранять ошибки при передаче данных</p>	<p><i>Защита лабораторных работ.</i>   <i>Проверка самостоятельной работы обучающихся (расчетного задания и контрольной работы).</i>   <i>Промежуточная аттестация (экзамен).</i></p>