1) Наименование дисциплины: МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных сетей

2) Группа:БИ50-1-23, БИ50-2-23, БИ50-3-23, БИ50-4-23, БИ50-5-23, БИ50-11/1-24

4) Семестр: 4,2

5) Другая форма аттестации;

6) Преподаватель: Кузнецов П.О

1. Назначение протокола TCP.Опишите структуру заголовка TCP сегмента. Опишите процесс установки соединения. В каких случаях используется данный протокол? Для чего нужны порты?
2. Назначение протокола UDP.Опишите структуру заголовка UDP сегмента. В каких случаях используется данный протокол?
3. Для чего используется сканирование портов? Опишите основные методы сканирования.
4. Опишите механизм атаки Rogue DHCP Server. Назовите методы защиты.
5. Опишите механизм атаки DHCP starvation. Назовите методы защиты.
6. Опишите механизм атаки перегрузка таблицы коммутации. Назовите методы защиты.
7. Опишите механизм атаки MAC-spoofing. Назовите методы защиты.
8. Что такое ACL? Виды ACL. Примеры использования и правила работы.
9. Для чего нужен VPN. Назначение и механизм работы.
10. Функция протокола STP. Опишите механизм работы.
11. Чем отличается логическое и физическое агрегирование каналов?