

Экзаменационные вопросы

**Курс: «Основы сетей»**

**Тема: Основы сетей**

**Вопросы:**

1. Какие виды сетей бывают и их назначение?
2. Что такое локальные адреса и сетевые IP адреса?
3. Что такое маска сети?
4. Какие виды особых адресов существует?
5. Что такое технология бесклассовой междоменной маршрутизации?
6. Что такое DHCP, какие режимы в нем есть?
7. Опишите алгоритм динамического назначения адресов
8. Опишите процесс маршрутизации из точки A в точку B в интернете
9. Опишите три вида NAT: статическая, динамическая и перегрузка
10. Опишите процесс установки соединения с удаленным сервером (трехэтапный обмен данными)
11. Что такое DNS? Как работает DNS сервер?
12. Что обозначают данные типы записей: А запись, NS запись, CNAME запись, MX запись.