

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины:**

1. Этапы разрешения доменного имени в MAC-адрес (через IP).
2. Обработка сетевых пакетов ядром операционной системы.
3. Архитектуры информационных систем. Основные характеристики, достоинства и недостатки клиент-серверной архитектуры.
4. Прямая и косвенная маршрутизация: назначение, пример заголовков пакетов с адресами MAC и IP отправителя и получателя. Назначение и сравнительные характеристики транспортных протоколов стека TCP/IP. Порты: назначение и использование.
5. Приватные сети: назначение, безопасность, адресация, трансляция адресов.
6. Виртуальные частные сети. Протоколы PPTP, L2TP и IPSec.
7. Архитектуры информационных систем.
8. Основные характеристики, достоинства и недостатки клиент-серверной архитектуры.
9. Модели клиент-серверной архитектуры. Характеристики, изображения.
10. Что такое DNS-сервер и для чего он нужен?
11. Какими характеристиками обладает DNS-сервер?
12. Что такое Active Directory?
13. Что такое домен?
14. Для чего нужен контролер домена?
15. Какие объекты есть в Active Directory?
16. Какова структура Active Directory?
17. Как запретить вход в систему в выходные и нерабочие дни?
18. Каковы последствия удаления группы?
19. Что такое терминальный сервер?
20. Что такое «терминальный режим работы»?
21. Перечислите преимущества и недостатки использования терминального сервера.
22. Перечислите основные модели лицензирования программного обеспечения.
23. Какова модель лицензирования терминального сервера?
24. Что такое MySQL?
25. Как выглядит схема запроса назначения прав конкретному пользователю?
26. Как осуществляется перезапуск службы MySQL?
27. Как запустить дамп БД?
28. Что включает в себя администрирование MySQL?