

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2025 12:55:15
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

«Администрирование в информационных системах», 6 семестр

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Типовые задания для контрольной работы:

Установите требования к реализации протоколов управления в заданной корпоративной сети. В организации устанавливается система на 600 портов.

Она включает:

файл-сервер, под управлением ОС Windows 2003

сервер БД, под управлением СУБД SQL и ОС Linux

принт-сервер

почтовый сервер

сетевая аппаратура

мат. обеспечение Huawei

кабельную систему AMP на основе витой пары категории 6 и одномодового оптоволокна

систему сетевого управления

систему обеспечения сетевой безопасности

Организация находится в кампусе, состоящем из трех зданий. Подключение к городской магистрали находится в одном из трех зданий. Рабочие станции находятся под управлением ОС Windows XP. К системе осуществлен удаленный доступ на 60 пользователей. Осуществлен доступ к сети Internet пользователей системы.

Типовые вопросы к экзамену:

1. Что такое информационно-вычислительная система (ИВС)?
2. Отличие конечного пользователя от администратора ИВС.
3. Перечислите основные ресурсы ИВС.
4. Что такое аудит и контроль использования ресурсов.
5. Перечислите Основные функции администратора ИВС.
6. Клиент-серверные и одноранговые ОС. ОС для рабочих групп. ОС для предприятия.
7. Требования к ОС и информационным службам ОС.
8. Требования к основным службам ОС.
9. Дополнительное ПО, расширяющее службы ОС

10. Требования к СУБД.
11. Функции администратора СУБД.
12. Программные компоненты СУБД Oracle.
13. Логическая структура СУБД Oracle. Физическая структура БД Oracle.
14. Запуск и остановка экземпляра БД.
15. Обеспечение надежности БД.
16. Копирование и журнализация. Восстановление данных в БД.
17. Структура и архитектура ВС.
18. Активное оборудование ВС.
19. Программное обеспечение ВС.
20. Планирование, развертывание и поддержание ВС.
21. Функции администратора ВС.
22. Потребности общества в информационных услугах.
23. Специфические особенности предприятий, занятых производством информации.
24. Характеристика рынка информационных услуг.
25. Организация межсоединений в сети Интернет.
26. Методика расчета стоимости межсоединений.
27. Принципы развития и функционирования сетевой экономики.
28. Характеристика продукта сетевой экономики.