

**Перечень вопросов для подготовки к экзамену
по предмету «Операционные системы»**

1. Дайте определение, охарактеризуйте виды программного обеспечения ПК, опишите классификацию.
2. Дайте понятие операционной системы, опишите её назначение.
3. Опишите назначение и функции BIOS.
4. Дайте понятие виртуализация и виртуальных машин, опишите их назначение.
5. Перечислите этапы эволюции операционных систем.
6. Опишите функции операционных систем.
7. Дайте понятие ядра ОС. Опишите пользовательский и привилегированный режимы работы компьютера
8. Дайте понятие многозадачности ОС и методы её реализации.
9. Перечислите требования к современным операционным системам
10. Опишите классификацию операционных систем
11. Перечислите и охарактеризуйте внутренние команды MS-DOS
12. Перечислите и охарактеризуйте внешние команды MS-DOS
13. Дайте понятие программы-оболочки MS-DOS, перечислите и опишите основные из них
14. Дайте понятие конфигурирования ОС MS-DOS. Опишите назначение директивы config.sys.
15. Охарактеризуйте ОС Windows 3.1 как графическое расширение DOS
16. Опишите порядок загрузки Windows.
17. Охарактеризуйте этапы и установки (инсталляции) и среды Microsoft Windows, перечислите варианты запуска установки
18. Дайте понятия файлов систем ОС, её логической организации. Опишите понятия “Атрибуты файлов”
19. Перечислите и опишите функции администрирования в Windows. Дайте понятия безопасности в Windows
20. Охарактеризуйте процесс настройки и оптимизации оборудования в Windows.
21. Опишите процесс установки и удаления компонентов Windows
22. Перечислите и охарактеризуйте служебные программы Windows
23. Дайте понятие реестр Windows 9x
24. Дайте понятие реестр Windows NT
25. Опишите организацию файлов систем FAT, перечислите её преимущества и недостатки
26. Опишите организацию файлов систем FAT32, перечислите её преимущества и недостатки
27. Опишите организацию файлов систем NTFS, перечислите её преимущества и недостатки
28. Охарактеризуйте процесс настройка и оптимизации в ОС Windows через вкладку “управления компьютером”
29. Опишите конфигурирование Windows
30. Опишите возможности восстановления Windows
31. Опишите создание консоли для ОС Windows XP
32. Перечислите и опишите основные понятия и структуру UNIX.
33. Перечислите основные дистрибутивы ОС Linux. Дайте понятия “дистрибутива GNU/Linux”
34. Перечислите основные каталоги ОС Linux и их назначение
35. Дайте понятие файлов и каталогов в linux. Охарактеризуйте права доступа к файлам и каталогам
36. Опишите работу в качестве root в ОС Linux
37. Перечислите и опишите команды linux общего назначения.
38. Перечислите и опишите команды linux для работы с файлами
39. Опишите процесс добавления и удаления пользователей в ОС Linux
40. Опишите возможности запуска приложений ОС Windows под ОС linux
41. Опишите организацию журналируемые файловой системы для Linux, ReiserFS
42. Опишите основные журналируемые файловые системы для Linux. Ext2 и Ext3

Преподаватель _____ В. В. Гришко