**Вопросы для подготовке к экзамену по дисциплине «Операционные системы и среды» 2020-2021**

1. Операционная система. Назначение и функции операционных систем.
2. Операционное окружение. Состав и назначение операционного окружения.
3. BIOS и порядок загрузки операционной системы.
4. Особенности установки операционных систем семейства Windows.
5. Программный интерфейс, его назначение и виды.
6. Интерфейс операционных систем семейства Windows.
7. Интерфейс командной строки MS-DOS.
8. Интерфейс операционной оболочки Norton Commander.
9. Планирование процессов.
10. Обслуживание ввода-вывода.
11. Управление реальной памятью.
12. Управление виртуальной памятью.
13. Организация хранения файлов.
14. Файлы и каталоги в операционной системе Windows.
15. Планирование заданий. Распределение ресурсов.
16. Защищенность и отказоустойчивость операционных
17. систем.
18. Пакетные командные файлы.
19. Командный файл Autoexec.bat.
20. Конфигурационный файл Сonfig.sys.
21. Управление процессами в операционных системах.
22. Файловые менеджеры. Total Commander.
23. Программы-утилиты.
24. Утилиты MS-DOS.
25. Программы-архиваторы. 7Zip и WinRAR.
26. Особенности работы с архивами в файловых менеджерах
27. на примере Total Commander.
28. Компьютерный вирус. Антивирусные программы.
29. Коммуникационные программы.
30. Программы для диагностики компьютера.
31. диагностики компьютера».
32. Эмуляторы ОС.
33. Поддержка приложений других ОС.
34. Перспективы развития современных операционных
35. систем. Сетевые ОС.