

**Вопросы к РК2 по дисциплине «Операционные системы»
(СГНЗ, 6 семестр, лекции 2,3, лабораторные работы 5-8, 2024 г.)**

1. Концепция файловой системы FAT. Структура логического тома ФС. Назначение и структура таблицы FAT. Структура области данных.
2. Хранение атрибутов и данных файла в файловых системах FAT. Файловые системы FAT32 и exFAT.
3. Основные характеристики файловой системы NTFS, Концепция файловой системы.
4. Формат логического тома ФС NTFS. Хранение атрибутов и данных файла. Потoki данных.
5. Межпроцессное взаимодействие в ОС Windows (именованные каналы, почтовые ящики, сокетy, вызов удалённых процедур).
6. Общая архитектура ОС Linux. Основные подсистемы ядра
7. Понятие процесса и потока ОС Linux. Создание процессов и потоков. Классы потоков
8. Виртуальное адресное пространство процесса ОС Linux
9. Планирование и диспетчеризация потоков Linux
10. ОС Alt Linux. Файловые системы. Основные права доступа к каталогам и файлам»
11. ОС Alt Linux. Файловые системы. Расширенные права доступа к каталогам и файлам
12. ОС Alt Linux. Файловые системы. Совместное использование каталогов и файлов