

**Вопросы к РКЗ по дисциплине «Операционные системы»
(СГНЗ, 6 семестр, лекции 4-5, лаб. работы 9-12, 2024 г.)**

1. Файловые системы ОС Linux.
2. Особенности файловых систем ОС Linux.
3. Логическая организация файловой системы. Монтирование файловых систем.
4. Типы файлов. Специальные файлы устройств.
5. Жёсткие ссылки (hard link) и символические ссылки soft link).
6. Физическая реализация файловой системы. Структура раздела файловой системы. Хранение атрибутов и данных. Блоки хранения данных и их адресация.
7. Поддержка сети в ОС Linux. Сетевая подсистема ОС Linux.
8. Сетевой стек ОС Linux Уровни сетевого взаимодействия
9. Настройка сетевых интерфейсов ОС Alt Linux.
10. Удалённое администрирования Alt Linux.
11. Сетевая файловая система Samba. Установка и настройка сервера и клиентов файловой системы.
12. Протокол передачи файлов FTP. Установка и настройка сервера и клиентов FTP