

## Вопросы к РКЗ по дисциплине «Операционные системы»

(СГНЗ, 6 семестр, лекции 5,6,7 лабораторные работы 8,9, 2025 г.)

1. Логическая организация файловой системы ОС Linux. Монтирование файловых систем. Жёсткие и символические ссылки.
2. Физическая реализация файловой системы ОС Linux. Хранение атрибутов и данных. Индексные узлы. Блоки хранения данных и их адресация.
3. Поддержка сети в ОС Linux. Уровни сетевого взаимодействия.
4. Поддержка сети в ОС Linux. Сетевой стек Linux.
5. Поддержка сети в ОС Linux. Взаимодействие процессов с использованием механизма сокетов.
6. Сетевые интерфейсы ОС Linux. Системы управления сетевыми интерфейсами
7. Модели удалённого доступа к данным
8. Функции сетевой файловой системы. Службы файловой системы
9. Архитектура сетевой файловой системы
10. Модель сетевой ФС
11. Принципы построения сетевых ФС
12. Модели переноса данных в сетевых файловых системах
13. Типы файловых серверов
14. ОС Alt Linux. Сетевые интерфейсы рабочих станций и серверов. Средства удалённого администрирования
15. Сетевая файловая система Samba. Установка и настройка сервера и клиентов файловой системы.