

## **Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Операционные системы и Сети»**

1. Основные функции операционных систем.
2. Режимы организации многозадачности.
3. Алгоритмы планирования выполнения процессов.
4. Модели организации памяти.
5. Организация файловой системы. Атрибуты и права доступа.
6. Прерывания процессора. Системные вызовы POSIX.
7. Механизмы POSIX взаимодействия процессов.
8. Декомпозиция сетевого взаимодействия. Модель OSI.
9. Стек протоколов TCP/IP.
10. Физический уровень. Принципы и протоколы.
11. Канальный уровень. Принципы и протоколы.
12. Сетевой уровень. Принципы и протоколы.
13. Адресация IPv4 и IPv6.
14. Транспортный уровень. Принципы и протоколы.
15. Структуризация как средство построения больших сетей;
16. архитектура и стандартизация сетей.
17. стек коммуникационных протоколов.