

**Темы домашнего задания по дисциплине «Операционные системы»
(СГНЗ, 5-й семестр, 2022 г.)**

1. Процессы и потоки ОС Windows. Планирование и диспетчеризация потоков.
2. Управление виртуальной памятью в ОС Windows.
3. Межпроцессное взаимодействия в ОС Windows.
4. Файловая система NTFS ОС Windows.
5. Подсистема ввода – вывода ОС Windows.
6. Файловая система FAT ОС Windows.
7. Шифрование файлов, папок и дисков в ОС Windows. Механизм EFS.
8. Процессы в ОС Unix. Системные вызовы управления процессами.
9. Ввод-вывод в ОС Unix. Системные вызовы ввода-вывода.
10. Управление виртуальной памятью в ОС Unix.
11. Межпроцессное взаимодействия в ОС Unix.
12. Логическая организация и физическая реализация файловых систем Unix.
13. Управление виртуальной памятью в ОС Linux.
14. Организация процессов и потоков в ОС Linux.
15. Межпроцессное взаимодействия в ОС Linux.