ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

на 2023/24 учебный год

(направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» по профилю подготовки «Безопасность автоматизированных систем») Дисциплина

«Операционные системы»

(Утверждено на заседании Совета института 31.08.2023, протокол № 1)

- 1. Современные концепции и технологии проектирования операционных систем
- 2. Администрирование и оперативное управление в Centos
- 3. Отладчики ОС Windows и Linux. Сравнение функциональных возможностей
- 4. Назначение, хранение и структура данных реестра Windows
- 5. Архитектура современных сетевых ОС Unix
- 6. Администрирование и оперативное управление в ОС Unix
- 7. Утилита Performance Monitor OC Windows
- 8. Утилиты для работы с дисками и файловой системой ОС Windows
- 9. Реестр Windows. Управление конфигурацией
- 10. Методы защиты реестра в ОС Windows
- 11. Типы данных и структуры, используемые в WinAPI, и принципы их использования
- 12.Определение каталога, в который была проинсталлирована ОС WINDOWS
- 13. Программная перезагрузка ОС WINDOWS
- 14. Настройка системного реестра. Настройка Internet, TCP/IP
- 15. Настройка системного реестра. Безопасность системы
- 16. Установка и конфигурирование службы DHCP в ОС Windows Server
- 17. Защита от сбоев и восстановление в ОС Windows Server
- 18. Администрирование Microsoft Windows Server
- 19. Структура и функции ОС Unix
- 20. Реестр и аппаратные средства в ОС Windows
- 21. Резервное копирование и восстановление реестра ОС Windows

- 22.Сетевые средства ОС Windows
- 23.Сетевые технологии ОС Windows Server