*Приложение 1*

РАССМОТРЕНО и СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии

Председатель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**Темы курсовых работ по МДК.01.01**

для студентов группы ОКС-201, специальность 09.02.02 Компьютерные сети

на 2020-2021 учебный год

1. Установка и настройка OpenVPN на ОС CentOS 7.
2. Обеспечение удалённого доступа к ОС Windows Server 2016 с помощью средств RDP.
3. Установка и настройка файлового сервера Samba.
4. Настройка динамической маршрутизации на ОС Windows Server 2016 с помощью протокола RIP.
5. Развёртывание AD DS на ОС Windows Server 2016.
6. Установка и базовая конфигурация ОС CentOS 7.
7. Настройка групповых политик на ОС Windows Server 2016.
8. Установка и базовая конфигурация ОС Debian.
9. Проектирование, развёртывание и поддержка сервера печати на ОС Windows Server 2016.
10. Проектирование, развёртывание и поддержка Web-сервера.
11. Установка и базовая конфигурация ОС Windows Server 2016.
12. Обеспечение удалённого доступа к ОС Windows Server 2016 с помощью средств Windows и VNC сервера.
13. Установка и настройка DHCP-сервера на ОС Windows Server 2016, обеспечение согласованной работы двух DHCP-серверов.
14. Настройка RAID-массивов в ОС Windows Server 2016.
15. Установка и настройка DNS-сервера на OC CentOS 7.
16. Проектирование, развёртывание и поддержка SMTP-сервера на ОС Linux.
17. Установка и базовая конфигурация ОС Ubuntu Desktop.
18. Настройка доступа по SSH к серверу на базе ОС CentOS 7, конфигурирование доступа с помощью iptables.
19. Установка и настройка VPN-сервера на ОС Windows Server 2016.
20. Установка и настройка DHCP-сервера на ОС CentOS 7.
21. Установка и настройка LDAP-сервера на OC CentOS 7.
22. Проектирование, развертывание и поддержка файлового сервера на ОС Windows Server 2016, разграничение прав пользователей.
23. Установка и настройка NFS-сервера на ОС CentOS 7.
24. Базовая конфигурация виртуальной машины Ubuntu Desktop в VirtualBox.
25. Настройка динамической маршрутизации на ОС CentOS с использованием протокола OSPF.
26. Контроль и управление трафиком в сети с использованием прокси-сервера.
27. Введение ОС Linux в домен ActiveDirectory.
28. Создание сервера виртуальных машиин Hyper V и обеспечения удалённого доступа к ним.
29. Создание локальной сети под управлением серверной операционной системы семейства Windows и развертывание и поддержка службы каталогов.
30. Создание локальной сети под управлением серверной операционной системы семейства Windows и установка, настройка и сопровождение SQL-сервера.

Преподаватель Котляревская А.В.