**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине**

**«Сетевые операционные системы»**

**Тематика курсовой работы:** Службы и технологии в сетевых операционных системах.

Курсовая работа является поисковой работой, требующей самостоятельного знакомства с организацией определенной сетевой службы операционной системы.

**Содержание курсовой работы**

1. Выполнить анализ организации и функционирования заданной в задании службы/технологии. Установить службу, выполнить и проиллюстрировать ее настройки, параметры, особенности и т.д. на практике.

2. Подготовить отчет по выполненной работе. Отчет должен быть оформлен по правилам: содержание, изложение, выводы.

3. Подготовить доклад (защиту) по выполненной работе с презентациями для коллективного заслушивания группой.

**Примерные темы курсовой работы:**

Технология защита доступа к сети NAP( Network Access Protection).

Технология защиты данных в сетях- IPSec

Службы сертификации Windows

Технологии шифрование дисков - BitLocker

Межсетевые экраны. Брандмауэр Windows

Защитник Windows(Microsoft Defender)

Технологии SRP(Software Restriction Policy) и AP Locker

Служба шифрования данных - Encripting File System

Служба Kerberous

Удаленное управление компьютером в сетях Windows

Технологии VPN в организации безопасных сетей

Центр обеспечения безопасности (Windows Security Center)

Технология динамического управления доступом (Dynamic Access Controls, DAC).

Биометрическая аутентификация (Windows Biometric Framework)

Служба управления правами -RMS (Rights Management Services)

NPS - сервер сетевых политик

**Требования к оформлению отчета по курсовой работе**

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**РУТ (МИИТ)**

Кафедра «Вычислительные системы, сети и информационная безопасность»

**Курсовая работа**

по дисциплине «Сетевые операционные системы»

на тему «….. *название* ……… »»

 Выполнили: студенты гр.УВВ-151

 Иванов И.И.

 Петров П.П.

Преподаватель: доц. Ларина Т.Б.

Москва год

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

ВВЕДЕНИЕ  [3](#_Toc22481286)

[1.](#_Toc22481287)

[2.](#_Toc22481288)

3[.](#_Toc22481289)

4[.](#_Toc22481290)

N.[……](#_Toc22481291)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ](#_Toc22481297)

[СПИСОК ИСТОЧНИКОВ](#_Toc22481298)

*В задании на курсовую работу*

1. Выполнить анализ организации и функционирования заданной сетевой службы/технологии. Установить службу, проиллюстрировать ее настройки, параметры, особенности и т.д. на практике

2. Подготовить отчет по выполненной работе.

3. Подготовить доклад для защиты выполненной работы с презентациями для заслушивания на занятии группы

*В отчете:*

1. В конце Заключения отметить степень участия каждого из авторов в данной работе и подготовке отчета.
2. Рисунки (скриншоты), включаемые в отчет, должны иметь сквозную нумерацию, подписываться снизу по стандарту и выравниваться по центру. Например:



Рис. 1 – Запрос ввода пути к файлу с клавиатуры

Изложение выполнения КР должно быть подробным и детально описанным. Рисунки, включаемые в текст, являются лишь иллюстрацией к смыслам, которые вы описываете СЛОВАМИ. А не наобо