***Программа итогового контроля по дисциплине***

***«Сетевые технологии»***

***на 2023/2024 учебный год***

*осенний семестр*

**Факультет** *информационных технологий*

**Кафедра** *компьютерных наук*

**Шифр и наименование образовательной программы**

**«7M06103 -** *Компьютерная инженерия***»**

**Отделение**: *русский (полияз.гр)*

**Уровень образования** *магистратура*

**Курс***: 2*

**Преподаватель**: *Даркенбаев Даурен Кадырович*

**Форма и платформа проведения итогового контроля** –

*Письменный Экзамен: традиционный – ответы на вопросы*

**Формат экзамена** - *офлайн*

**Темы экзаменационных вопросов (программа)**

1. **Изучение сетевых инструментов совместной работы.**

2. **Компоненты сети.**

3. Локальные сети, глобальные сети, Интернет.

4. Основные понятия сетевой операционной системы Cisco IOS.

5. Настройка IP-адресации.

6. Среды передачи данных в сети.

7. **Топология стандартной сети предприятия малого бизнеса.**

8. Защита сетевых устройств.

9. **Определение базового уровня сети.**

10. Протоколы обмена данными в сети и их виды.