Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение

**«Южно-Уральский государственный технический колледж»**

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность 09.02.06  «Сетевое и системное  администрирование» | УТВЕРЖДЕНО  цикловой комиссией  протокол № 8 от  «5»апреля 2023года  Руководитель специальности  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В. В. Кобзева/ |

**ЗАДАНИЕ**

Для курсового проектирования по МДК01.02Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей студенту(ке) 3 курса группы СА-395/б

Бойко Иван Андреевич

фамилия, имя, отчество

Тема задания Проектирование компьютерной сети информационного агентсва

При выполнении курсового проекта на указанную тему должны быть представлены:

1. **Пояснительная записка**

Введение

1. Постановка задачи проектирования и технические требования к проектируемой компьютерной сети.
2. Проектирование компьютерной сети.
   1. Описание исходных данных для проектирования
   2. Анализ организации
   3. Разработка инфологической модели организации
   4. Разработка схемы информационных потоков с учетом серверов
   5. Выбор топологии сети, среды передачи, метода доступа
   6. Составление технической документации
   7. Выбор сетевого оборудования
   8. Выбор программного обеспечения
   9. Разработка плана расположения оборудования и прокладки кабеля
   10. Расчёт необходимого количества оборудования
   11. Построение логической модели сети
   12. Расчет стоимости спроектированной КС
   13. Описание спроектированной КС
3. Тестирование компьютерной сети
4. Обеспечение информационной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения

1. **Графическая часть проекта**

Презентация

1. **Модель компьютерной cетив виде файла в программе эмулятора PacketTracer, записанная на съёмный носитель**

Дата выдачи «20» апреля 2023 г. Срок окончания «23» мая 2023 г.

Руководитель курсового проектирования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Кобзева В. В. /