**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНІЙ УНИВЕРСІТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

**Навчально-науковий інститут інформаційних технологій**

**Кафедра інженерії програмного забезпечення**

**Практична робота 5**

Розрахунки схеми потоків мережі доступу міста

Підготував: студент групи ПД-31

Гапей Максим Юрійович

Перевірив: викладач

Тимошевська Ю. В.

Київ 2021

**Навчальна та виховна мета**

1. Ознайомлення з методичним керівництвом до практичного заняття.
2. Навчитись виконувати інформаційно-потоковій розрахунок мережі доступу (МД), що проектується та складання повної схеми МД за початковими даними.
3. Отримати уявлення про швидкісні характеристики об’єкту, що буде проектуватися, в усіх лініях і вузлах МД., узгодження схеми мережі за розрахунками попереднього заняття.
4. Виховувати відповідальність слухачів за виконання робіт та розрахунків при проектуванні МД

**Завдання**

1. Підготовка до обговорення проблем, винесених на практичне заняття.
2. Види користувачів МД та їх кількість.

**Виконання**

1. Прочитавши методичну розробку, я підготувалась до обговорення проблем, винесених на практичне заняття, дізналась про те, як робити повну схему МД з деталізацією кількості елементів, що таке середня і максимальна швидкість інформаційного потоку від користувачів кожного виду та що таке інформаційні потоки в усіх лініях і вузлах МД.
2. Види користувачів МД та їх кількість:
   1. Квартирний ‒ 280000
   2. Офісний ‒ 7000

**Висновок**:

Проектування об’єктів різноманітного призначення після формування ТЗ містить наступні етапи:

* науково-дослідних робіт;
* ескізного проектування чи експериментально-конструкторських розробок;
* технічного проектування;
* робочого проектування;
* випробувань дослід жувального зразка.

На стадії технічного проектування виконується ретельний аналіз усіх схемних, конструкторських і технічних рішень. Результатом є технічний проект. Тобто необхідно отримати повну схему МД, яка базується на елементах, що розраховуються згідно топології побудови міста і поєднує в собі ММТС, ОпТС, ЦАТС, РШ, РК тощо.