**Харківський національний економічний університет**

**імені Семена Кузнеця**

**ЗВІТ**

**З ВИКОНАННЯ Лабораторної роботи №1**

**за дисципліною: *“Безпека та аудит бездротових та рухомих мереж”***

**На тему: «Загальні принципи організації систем рухомого зв’язку»**

**Варіант № 4**

**Виконав: студент факультету Інформаційних технологій**

**3 курсу, спец. Кібербезпека,**

**групи 6.04.125.010.21.2**

**Бойко Вадим Віталійович**

**Перевірив:**

**Лимаренко В’ячеслав Володимирович**

**ХНЕУ ім. С. Кузнеця**

**2024**

**Мета:** Вивчення загальних принципів побудови та організації систем рухомого радіозв’язку.

**Завдання:**

1. Ознайомитись із загальними принципами побудови систем рухомого радіозв’язку.
2. Вивчити основні стандарти стільникових систем зв’язку.
3. Вивчити принцип повторного використання виділеного ресурсу частот.
4. Скласти звіт.

**Хід роботи:**

1. Qwda

**Контрольні запитання:**

1. Дайте характеристику поняттю частотно-територіальний план.
2. Що називається кластером?
3. Як впливає коефіцієнт повторного використання частот на ємність мережі?
4. Поясніть поняття інтелектуальна антенна система.
5. У чому відмінність мікростільникових мереж рухомого зв’язку від макростільникових мереж?
6. Поясніть процедуру «ведення абонента», «роумінг».
7. Призначення каналів трафіку та управління.
8. Поясніть призначення центру комутації.
9. Призначення інтерфейсів в мережах стільникового зв’язку.