

**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.

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 мікросітьникових мереж рухомого зв'язку від макросітьникових мереж?
6. Поясніть процедуру «ведення абонента», «роумінг».
7. Призначення каналів трафіку та управління.
8. Поясніть призначення центру комутації.
9. Призначення інтерфейсів в мережах сітьникового зв'язку.