

## **Контрольні питання з теми «Основи супутникового зв'язку»**

1. Які основні переваги супутникового зв'язку зумовлюють його стрімкий розвиток та широке використання у комерційній і військовій сферах?
2. Що являє собою супутниковий канал зв'язку та які діапазони надвисоких частот зазвичай використовуються для передачі даних по лініях зв'язку "вгору" та "вниз"?
3. Які два основні провайдери супутникового зв'язку використовуються в системі ДСНС України, та в чому полягає головна особливість орбітального розміщення супутників Starlink порівняно з конкурентами?
4. Як саме еволюціонували супутники Starlink від першого покоління (V1.0) до новітніх версій (V1.5 та V2 Mini) з точки зору їхньої пропускну здатності та способів обміну даними між собою?
5. Яких змін зазнали користувацькі термінали Starlink (від Gen 1 до Gen 3) щодо їхньої форми, способу налаштування на супутники (моторизоване чи електронне) та рівня енергоспоживання?
6. З яких ключових компонентів складається стандартна станція Starlink і за допомогою якої функції у смартфоні можна переконатися у відсутності перешкод для передачі сигналу під час встановлення?