**1. Класифікація та функції комп'ютерних мереж. Комутація каналів і комутація пакетів. Топології**

**комп'ютерних мереж**

**2. Поняття протоколу та інтерфейсу, ієрархія протоколів, потік інформації в мережі. Еталонні**

**моделі ISO/OSI та TCP/IP**

**3. Інтернет речей: основні поняття, сфери застосування**