**Технології IoT**

Мета: Основною метою дисципліни є забезпечення достатнього рівня компетенції фахівців у галузі розробки систем Інтернету речей, зокрема, з точки зору використання засобів комп’ютерної інженерії та розробки систем різного призначення.

Зміст дисципліни

Тема 1. Основи Інтернету речей

Тема 2. Взаємодія та протоколи передачі даних у IoT

Тема 3. Апаратні платформи для IoT-пристроїв

Тема 4. Безпека у IoT

Тема 5. Хмарні та Edge засоби у IoT

Тема 6. Програмний стек IoT

Тема 7. Застосування IoT