

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 6.050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Цикл: професійної та практичної підготовки

Дисципліна: Кодування інформації

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 4 семестр

### **Мета:**

надати знання про базові положення теорії кодування повідомлень та джерел інформації, що мають місце в сучасних інформаційних системах, та про основні методи отримання, передачі, обробки та зберігання інформації..

### **Завдання:**

оволодіння базовими теоретичними елементами в області кодування повідомлень та джерел інформації, необхідних для підготовки фахівців у галузі автоматизації та комп'ютерної інженерії.

### **Зміст дисципліни.**

Кодування і декодування повідомлень, кодування в дискретних і неперервних каналах, перетворення сигналів інформації.

### **Викладацький склад:**

Курко А.М., кандидат технічних наук, доцент.

**Обсяг:** 4 кредити ECTS, 4 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 2,67 години на тиждень – самостійна робота.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульних контролі підсумковий контроль – залік