

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

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

Цикл: професійної та практичної підготовки

Дисципліна: Джерела та канали інформації

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 4 семестр:

### **Мета:**

надати знання про основні елементи теорії джерел інформації та каналів зв'язку, що використовуються в сучасних комп'ютеризованих засобах автоматизації, та про кількісні закономірності, пов'язані з отриманням, передачею, обробкою та зберіганням інформації..

### **Завдання:**

формування інформаційного підходу як необхідної умови розуміння та вміння використання інформаційних технологій для розв'язання задач автоматизації виробництва.

### **Зміст дисципліни.**

Кількісна оцінка джерел інформації, кодування джерел інформації, кодування в дискретних і неперервних каналах, ефективність кодування, стиснення 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