

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

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

Цикл: професійної та практичної підготовки

Дисципліна: Теорія інформації

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 4 семестр:

Мета:

надати знання про основні положення теорії інформації стосовно інформаційних процесів, що мають місце в сучасних комп'ютерах і комп'ютерних системах, та про кількісні закономірності, пов'язані з отриманням, передачею, обробкою та зберіганням інформації..

Завдання:

систематизація раніше набутих знань та формування базової підготовки в області прикладної теорії інформації, необхідних для цілісного інформаційного підходу як методу наукового пізнання.

Зміст дисципліни.

Оцінка кількості інформації, системи передавання інформації, сигнали, їх властивості і математичні моделі, кодування і декодування повідомлень, перетворення сигналів інформації, цифрові технології запису і передачі сигналів інформації, методи організації і ущільнення каналів зв'язку.

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