

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



"Методи цифрового опрацювання вимірювальних сигналів" (денна форма навчання)

вільного вибору

інформаційно-технологічного та програмного спрямування

Відеозвернення:

Мова викладання:

Українська

Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):

10-60 / 2 групи по 30 осіб з поділом на підгрупи

Семестр, в якому викладається:

4

Окрім спеціальностей /ОП
(за необхідності)

-

Кількість:

кредитів ЄКТС

3

академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)

90 годин

(40 семінар, 50 самостійних)

Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:

Диференційований залік

Кафедра, що забезпечує викладання:

Комп'ютерних систем і мереж

Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):

д.т.н., проф. Стрілецький Ю. Й.

Пререквізити:

Вища математика, Теорія ймовірності, програмування

Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:

Загальні компетенції: Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу; Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; Здатність формування системного наукового світогляду та загального культурного кругозору; Здатність творчо і креативно мислити.

Фахові компетентності: Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами, глибоке розуміння англомовних наукових текстів в галузі комп'ютерної інженерії та комп'ютерних технологій; Здатність інтегрувати знання з різних дисциплін, застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти при розв'язанні інженерних задач та проведенні досліджень.

Особливості навчання на курсі:

Навчальною програмою курсу передбачено організацію дискусій навколо попередньо визначених

	тем, до яких готують тези виступів на підставі індивідуально виконаних завдань (рефератів)
Матеріально-технічне забезпечення:	Семінарські заняття укомплектовано таким устаткуванням: лекційна з медіапроектором (ауд. 1412)
Посилання на ЕНК на платформі Moodle:	
Стислий опис дисципліни:	Метою викладання дисципліни є розширення поінформованості здобувачів теоретичних знань щодо особливостей цифрового опрацювання сигналів первинних перетворювачів інформаційно-вимірювальних каналів комп'ютерних систем.