

Код та назва дисципліни	1-105-2 Основи вимірювань в прикладній фізиці
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей галузей знань : 014.8, 10, 12, 17
Кафедра	Прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів
П.І.П. НПП (за можливості)	Салтиков Дмитро Юрійович
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-3-й курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Знання базового курсу фізики
Що буде вивчатися	Принципи вимірювання сигналів в радіотехніці та радіофізиці. Основні вимірювальні прилади. Основи проведення вимірювань. Основи метрології. Обробка результатів вимірювань.
Чому це цікаво/треба вивчати	Пропонується загальний курс з широким колом застосувань у різних галузях науки і техніки. Велика увага вимірюванням сигналів в радіотехніці та радіофізиці.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Основам радіофізичних вимірювань. Обробці результатів вимірювання.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Знання та уміння, які забезпечує курс, дозволять орієнтуватись у сучасних методиках вимірювань в системах радіозв'язку, в радіотехніці тощо.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, презентації, відео
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції – 28 год., лабораторні заняття – 28 год.
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

*В.о. декана факультету*

*Ігор ГОМІЛКО*