

Код та назва дисципліни	1-113-1-2 Моделі коливальних процесів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 14 Електрична інженерія
Кафедра	МТК
П.І.П. НПП (за можливості)	Панін Костянтин Вікторович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	6-8 семестри
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання основ математичного аналізу, диференційних рівнянь
Що буде вивчатися	Математичні моделі теорії коливань та їх застосування у прикладних проблемах
Чому це цікаво/треба вивчати	Теорія коливань є однією з базових дисциплін, опанування якою необхідно для спеціалістів різного профілю з загальнонаукової та прикладної точок зору
Чого можна навчитися (результати навчання)	Опанувати основні поняття, концепції та математичні моделі теорії коливальних та хвильових процесів, а також методи розв'язання задач
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміти самостійно розв'язувати прикладні задачі різноманітної природи, в яких зустрічаються коливальні процеси
Інформаційне забезпечення	Підручники, навчальні посібники, робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-