

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-113-1-2 Моделі коливальних процесів / Models of oscillatory processes
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	111 Математика, 113 Прикладна математика, 144 Теплоенергетика
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Панін Костянтин Вікторович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання основ вищої математики
Що буде вивчатися	Математичні моделі теорії коливань та їх застосування у прикладних задачах
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 процесів, а також методи розв'язання задач
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (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)	