

Код та назва дисципліни	1-113-1-2 Моделі коливальних процесів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 111, 113, 144
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)	Курс: 3, 4; семестр: будь-який
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: «Математичний аналіз», «Диференційні рівняння»
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 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	-

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ