

Код та назва дисципліни	1-G9-131-3-5 Хвильові процеси в природі та техніці/ Wave processes in nature and technology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 131 Прикладна механіка, 144 Теплоенергетика, E7 Математика, E8 Статистика, F1 Прикладна математика, G9 Прикладна механіка, G4.02 Теплоенергетика
Кафедра (зазначити повну назву кафедри)	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
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Вища математика»
Чому це цікаво/треба вивчати	Теорія хвильових процесів є однією з дисциплін, опанування якою необхідно для спеціалістів різного профілю з загальнонаукової та прикладної точок зору
Що буде вивчатися	Хвильовий рух. Характеристики хвильового руху. Розповсюдження хвиль. Інтерференція хвиль. Різновиди хвильових процесів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміти самостійно розв'язувати прикладні задачі різноманітної природи, в яких зустрічаються хвильові процеси
Очікувані результати навчання	Опанування основними поняттями, концепціями та математичними моделями теорії хвильових процесів, а також методами розв'язання задач
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	
----------------------------------	--

Декан факультету

Олександр ХАМІНІЧ