

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-131-3-5 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
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)	«Вища математика»
Що буде вивчатися	Математичні моделі теорії хвильових процесів та їх застосування у прикладних проблемах
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
Чого можна навчитися (результати навчання)	Опанувати основні поняття, концепції та математичні моделі теорії 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 хвильові 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