

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-113-3-2 Спеціалізовані системи комп'ютерного моделювання в інженерії міцності / Specialized computer modeling systems in strength engineering
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	«Інформатика», «Чисельні методи», «Математичні моделі МСС»
Що буде вивчатися	Поглиблені методи роботи із сучасними версіями програмних комплексів SolidWorks, Ansys , Abaqus та ін. з порівняльним аналізом переваг та недоліків конкретних пакетів
Чому це цікаво/треба вивчати	Вказані пакети прикладних програм є універсальними засобами комп'ютерного моделювання в МСС та інженерії міцності
Чому можна навчитися (результати навчання)	Методам роботи з сучасними пакетами прикладних програм з урахуванням переваг та недоліків конкретних пакетів для розв'язання різноманітних задач
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Вміти застосовувати програмні комплекси SolidWorks, Ansys, Abaqus та ін. для розв'язку конкретних задач
Інформаційне забезпечення	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