

Код та назва дисципліни	2-113-3-2 Спеціалізовані системи комп'ютерного моделювання в інженерії міцності
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей галузей знань 11, 13
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: «Програмування», «Вища математика», «Чисельні методи»
Що буде вивчатися	Поглиблені методи роботи із сучасними версіями пакетів прикладних програм "Solid works", "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 .
Чого можна навчитися (результати навчання)	Методам роботи з сучасними пакетами прикладних програм та перевагам і недолікам конкретних пакетів для різних проблем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміти застосовувати пакети прикладних програм "Solid works", "Ansys", "Abaqus" та ін. для розв'язку конкретних задач, пояснювати їх можливості та рамки застосування.
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	-

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ