

Код та назва дисципліни	2-113-3-2 Спеціалізовані системи комп'ютерного моделювання в інженерії міцності
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МТК
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання інформатики, вищої математики чисельних методів
Що буде вивчатися	Поглиблені методи роботи з 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 вміннями (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	30
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	