

Код та назва дисципліни	3-113-1 Методи моделювання в механіці деформівного твердого тіла
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	113 Прикладна математика
Кафедра	МТК
П.І.П. НПП (за можливості)	Дзюба А.П.
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання інформатики, вищої математики чисельних методів, основ теорії міцності матеріалів
Що буде вивчатися	Методи моделювання в механіці деформівного твердого тіла
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання сучасних методів моделювання є запорукою успіху при розв'язанні актуальних задач природознавства та техніки
Чого можна навчитися (результати навчання)	Можна навчитись сучасним методам, зокрема з використанням сучасних пакетів прикладних програм
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати при моделюванні різних явищ та процесів в природознавстві
Інформаційне забезпечення	Студентські версії пакетів «Матлаб» та «Solid Works»
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	30