

Код та назва дисципліни	1-113-1-3Механіка руйнування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	ОП «Прикладне комп'ютерне та математичне моделювання»
Кафедра	МТК
П.І.П. НПП (за можливості)	Комаров О.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	6-8 семестри
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання вищої математики, основ математичного моделювання фізичних процесів
Що буде вивчатися	Вивчення основних критеріїв руйнування та їх застосування в інженерній практиці
Чому це цікаво/треба вивчати	Механіка руйнування має визначальне значення для визначення ресурсу конструкцій та живих утворень, а також для уникнення катастрофічного руйнування
Чого можна навчитися (результати навчання)	Аналітичним та числовим методам дослідження міцності матеріалів та їх неруйнівному контролю
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Уміння застосовувати механіку руйнування у процесі розв'язання професійних задач, побудові математичних моделей
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)	-