

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-131-4 Експертні методи в задачах прикладної механіки/ Expert methods in applied tasks mechanics
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	131 Прикладна механіка/ Прикладна механіка
Кафедра (<i>вказати повну назву кафедри</i>)	Механотроніки
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Кадильникова Т.М., д.т.н., проф.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	1
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Передбачає наявність систематичних і ґрунтовних знань з дисциплін: вища математика, теорія імовірностей та математична статистика.
Що буде вивчатися	Методи експертного оцінювання для оцінки можливості подальшого використання складних і дорогих технічних систем і конструкцій, у яких закінчився гарантійний строк експлуатації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна надає можливість студентам набути навички застосування методів експертних оцінок для визначення ресурсу та залишкового ресурсу складних технічних систем і конструкцій.
Чого можна навчатися (<i>результати навчання</i>)	У результаті вивчення дисципліни студент отримає наступні знання: методи експертного оцінювання, які використовуються в прикладній механіці для прогнозування ресурсу технічних систем і конструкцій; процедуру експертного оцінювання можливості подовження строку експлуатації технічної системи і машинобудівних конструкцій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентність</i>)	Після вивчення дисципліни студент буде вміти застосовувати вивчені методи експертних оцінок для прогнозування ресурсу дорогих та унікальних технічних систем та машинобудівних конструкцій.
Інформаційне забезпечення	Конспекти лекцій, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	