

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-ф11-9 Моделі та методи оптимізації конструкцій нової техніки / Models and methods of optimization of constructions of new technic
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 13 Механічна інженерія
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП	Дзюба Анатолій Петрович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр ³	
Мова викладання	Українська
Пререквізити	
Що буде вивчатися	Розрахункові схеми, математичні моделі та алгоритми зниження матеріалоємності конструкцій сучасного машинобудування
Чому це цікаво/треба вивчати	Проектування, розрахунок і створення конструкцій та їх елементів з оптимальними параметрами є однією з передумов підвищення конкурентоспроможності виробів на ринку сучасного машинобудування
Чого можна навчитися (результати навчання)	Принципи розробки розрахункових схем, методів оптимального проектування та алгоритмів створення складних (складових) реальних конструкцій з оптимальними параметрами
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Вміти застосовувати отримані знання для прийняття раціональних рішень в різних галузях діяльності. Створювати нові перспективні елементи конструкцій
Інформаційне забезпечення	Підручники, монографії, наукові статті
Види навчальних занять	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	

В.о. декана факультету

Олександр ХАМІНІЧ