

Код та назва дисципліни	1-131-3-4 Аналітична механіка / Analytical mechanics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 13 Механічна інженерія, 144 Теплоенергетика
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Гергель Ірина Юріївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	3, 4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з математичних дисциплін професійної підготовки
Що буде вивчатися	Застосування математичних методів до розв'язання проблем дослідження систем матеріальних точок або тіл
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни допомагає інтегрувати отримані знання і використовувати їх у майбутній професійній діяльності
Чого можна навчитися (результати навчання)	Навички розв'язання задач механіки із застосуванням основних рівнянь, теорем та принципів, виконання необхідних математичних перетворень
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність використовувати базові знання з аналітичної механіки у процесі розв'язання професійних задач, побудові математичних моделей
Інформаційне забезпечення	Навчально-методичний комплекс дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ