

Код та назва дисципліни	1-133-1-12 Аналіз розмірних ланцюгів при конструюванні вузлів / Dimensional analysis in mechanical engineering
Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей галузі знань 13 – «Механічна інженерія»
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись) ³	2, 3, 4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інженерної графіки
Що буде вивчатися	Розмірний аналіз конструкцій та технологічних процесів виготовлення деталей
Чому це цікаво/треба вивчати	Проведення розмірного аналізу забезпечує високий рівень якості, економічну ефективність продукції. Без цього неможливо створити працюючі механізми
Чого можна навчатися (результати навчання)	Призначати відхилення розмірів та форм деталей на основі розмірного аналізу механізму та можливостей технології виготовлення
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використовувати знання у розробці та виготовленні конструкцій різного призначення на підприємствах усіх форм власності
Інформаційне забезпечення	SolidWorks, Autodesk Inventor
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	25
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	