

**Силабус дисципліни (Магістр, Вибіркова, 131 Прикладна механіка)
Концепція модульності технології та обладнання
(освітньо-наукова програма)**

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/			
Назва освітньої програми	Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва			
Назва дисципліни	Концепція модульності технології та обладнання	Абревіатура	КМТО	
Форми занять, темп викладання	Загалом на дисципліну, годин		Аудиторні на тиждень, годин	
	Лекційні:	30	Лекційні:	0
	Практичні:	0	Практичні:	
	Лабораторні:	30	Лабораторні:	
	Контрольні заходи:	0		
Загалом об'єм навчання	Аудиторне спілкування:	60	Кредити:	4
	Самостійне навчання:	60	Години:	120
Викладачі, які викладають	Пацера Сергій Тихонович. Канд. техн. наук, ст. наук. співроб. Професор кафедри ТММ. http://tgm.nmu.org.ua/ua/patsera-sergei-tikhonovich.php ; patsera.s.t@nmu.one		Семестри:	4
			Чверті:	7
			Індивідуальні завдання:	0
Базові дисципліни	Провадження наукової діяльності			
Теми, що вивчають	Основні поняття теорії модульного принципу у машинобудівному виробництві. Метод заміщення виробу множиною модулів. Модуль поверхні (МП) деталі. Модуль з'єднання (МЗ) деталі			
Результати навчання	ДРН1-1 Визначити перелік модулів при застосуванні методу заміщення виробу множиною модулів поверхонь та з'єднань			
Знання, вміння, розуміння	Студенти, які опанували дисципліну: знають суть модульного принципу у машинобудівному виробництві; вміють застосовувати складові концепції модульності у розробках технологічних процесів та оснащення; мають базове розуміння концепції модульності			
Компетентності	ЗК1 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК2 Здатність приймати обґрунтовані рішення			
Види занять	Для занять використовують: для лекційних – мультимедійні аудиторії та матеріали для лабораторних – навчальні та наукові лабораторії а також комп'ютерні класи			
Контроль знань	Успішно зданий диференційний залік (7 чверть)			
Література	1) Пермяков Є.О. Переваги модульного проектування процесу підготовки основного переходу / Є.О. Пермяков, А.Р. Рузметов, Ф.М. Євсюкова // Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів / НТУ "ХПІ" – Харків, 2019. – С. 113 – 114 http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/49057/1/Permiakov_Perevahy_modulnoho_2019.pdf			
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова		Інституційна	
	90...100		відмінно / Excellent	
	74...89		добре / Good	
	60...73		задовільно / Satisfactory	
	0...59		незадовільно / Fail	