

**Силабус дисципліни (магістр науковий, вибіркова, 131 Прикладна механіка)
«Концепція модульності технології та обладнання»**

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства Професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/		
Назва дисципліни	«Концепція модульності технології та обладнання»	Абревіатура	КМТО
Форма занять	Лекції: 30 години Лабораторні заняття: 20 години Контрольні заходи: 5 годин	Семестр Чверті	4 7
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 50 годин Самостійне навчання – 65 годин	Кредити Години	4 120
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	Години на тиждень	Лекції – 3 Лабораторні заняття – 2
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: Для вивчення дисципліни передумов немає		
Теми, що вивчають	Основні поняття, теорії модульного принципу у машинобудівельному виробництві. Метод заміщення виробу множиною модулів. Модуль поверхні (МП) деталі. Модуль з'єднання (МЗ) деталі		
Результат навчання	ДНР1 Визначити перелік модулів при застосуванні методу заміщення виробу безліччю модулів поверхонь та з'єднань. Студенти, які опанували дисципліну: знають концепція модульності технології та обладнання; вміють визначити перелік модулів при застосуванні методу заміщення виробу безліччю модулів поверхонь та з'єднань; мають базове розуміння про модульність технології та обладнання. Компетенції. ФК8 Здатність генерувати нові ідеї та уміння обґрунтовувати нові метрологічні методи і методики оцінки похибки вимірювань та контролю якості машинобудівного виробництва.		
Форма занять	Лекції – мультимедійні матеріали, лабораторні – комп'ютерні класи, координатно-вимірювальні машини з програмним керуванням		
Форма контролю	Успішно зданий диференційний залік (7 чверть)		
Література	1) Григор'єва Н.С. Модульні механоскладальні технології – новий напрям у технології машинобудування / Н.С. Григор'єва, 0 // Lviv Polytechnic National University Institutional Repository http://ena.lp.edu.ua – Львів., 2011. – С. 207 – 212. 2) Базров Б.М. Модульная технология в машиностроении / Б.М. Базров – М. : Машиностроение, 2001. – 368 с.		
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова		Інституційна
	90...100		відмінно / Excellent
	75...89		добре / Good
	60...74		задовільно / Satisfactory
	0...59		незадовільно / Fail