

**Силабус дисципліни (Магістр, Вибіркова, 131 Прикладна механіка)
Професійні функції і задачі магістра-технолога**

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/			
Назва освітньої програми	Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва			
Назва дисципліни	Професійні функції і задачі магістра-технолога	Абревіатура	ПФЗМТ	
Форми занять, темп викладання	Загалом на дисципліну, годин		Аудиторні на тиждень, годин	
	Лекційні:	27	Лекційні:	3
	Практичні:	0	Практичні:	0
	Лабораторні:	27	Лабораторні:	3
	Контрольні заходи:	6		
Загалом об'єм навчання	Аудиторне спілкування:	60	Кредити:	4
	Самостійне навчання:	60	Години:	120
Викладачі, які викладають	Проців Володимир Васильович. Д-р. техн. наук, професор. Професор кафедри ТММ. http://tgm.nmu.org.ua/ua/prociv.php ; procsiv.v.v@nmu.one		Семестри:	2
			Чверті:	4
			Індивідуальні завдання:	0
Базові дисципліни	Оптимізація режимів різання на верстатах з ЧПК			
Теми, що вивчають	<p>Технічний контроль робочого креслення. Вимоги ЄСКД до робочих креслень. Рекомендації щодо забезпечення вимог до точності розмірів і відносного розташування поверхонь. Якісний аналіз технологічності конструкції деталі.</p> <p>Розробити технічне завдання на проектування верстатного пристрою. Вихідні дані для проектування. Технічна характеристика верстатного пристрою. Технічні вимоги до верстатного пристрою.</p> <p>Розробити довідкову базу даних нормативно-технічних документів на виробу технічного призначення. Перелік видів продукції технічного призначення, що регламентується державними стандартами.</p> <p>Функціональна схема довідкової бази даних. Системи керування базами даних «Access».</p> <p>Призначити заходи для контролю якості механічної обробки деталі. Аналіз вимог робочого креслення. Типові схеми вимірювання. Види і метрологічні характеристики вимірювальних пристроїв.</p> <p>Перевірка технічного стану металорізального верстата. Технічні характеристики верстата, що нормуються стандартом. Методика перевірки паспортних даних верстата</p>			
Результати навчання	ДРН1-1 організувати виробничий процес на машинобудівних підприємствах з використанням навичок наукових досліджень.0 00 00 00 00 00 00 00 0			
Знання, вміння, розуміння	Студенти, які опанували дисципліну: знають принципи провадження наукової діяльності; вміють проводити наукові дослідження; проводити дослідження з відпрацювання варіантів технологічного процесу виробництва деталей зі складними поверхнями; мають базове розуміння про наукову діяльність			
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 (4 чверть)	
Література	1) Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск1. Розділ 1.- Краматорськ: Центр продуктивності, 2002. – 60 с. 2) Державні стандарти ЄСКД, ЄСТД та ін.	
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова	Інституційна
	90...100	відмінно / Excellent
	74...89	добре / Good
	60...73	задовільно / Satisfactory
	0...59	незадовільно / Fail