

**Силабус дисципліни (Бакалавр, Вибіркова, 132 Матеріалознавство)
Комп'ютерне планування технологій ремонтного процесу
(скорочений термін навчання)**

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/			
Назва освітньої програми	Матеріали для експлуатації механічного обладнання			
Назва дисципліни	Комп'ютерне планування технологій ремонтного процесу	Абревіатура	К'ЮПТРП	
Форми занять, темп викладання	Загалом на дисципліну, годин		Аудиторні на тиждень, годин	
	Лекційні:	18	Лекційні:	3
	Практичні:	0	Практичні:	0
	Лабораторні:	18	Лабораторні:	3
	Контрольні заходи:	6		
Загалом об'єм навчання	Аудиторне спілкування:	42	Кредити:	4
	Самостійне навчання:	78	Години:	120
Викладачі, які викладають	Григоренко Володимир Устинович. Д-р. техн. наук, професор. Професор кафедри ТММ. https://tgm.nmu.org.ua/ua/Grigorenko_Vladimir_Ustinovich.php ; hryhorenko.v.u@nmu.one		Семестри:	3
			Чверті:	5
Базові дисципліни	Вища математика; Фізика		Індивідуальні завдання:	0
Теми, що вивчають	<p>Основи технології обслуговування та ремонту Принципова схема технології ремонтного процесу.</p> <p>Концепції систем планово-попереджувальних ремонтів (СППР) та технічного обслуговування та ремонтів (ТОіР).</p> <p>Технологічна документація виробничого ремонту деталей. Лінійний та сітьовий графік капітального ремонту.</p> <p>Засоби управління часом при плануванні ремонтних процесів.</p> <p>Лінійний та сітьовий графік капітального ремонту.</p> <p>Програмні продукти, що можуть бути застосовані при плануванні ремонтних процесів.</p> <p>Діаграма Ганта та особливості її застосування для планування ремонтних процесів</p>			
Результати навчання	ДРН1-1 Розробляти та обґрунтовувати заходи щодо інтенсифікації процесів механічної обробки типових деталей машин.			
Знання, вміння, розуміння	<p>Студенти, які опанували дисципліну:</p> <p>знають концепції систем планово-попереджувальних ремонтів та технічного обслуговування і ремонтів;</p> <p>вміють створювати технологічну документацію виробничого ремонту деталей, лінійний та мережевий графік капітального ремонту;</p> <p>мають базове розуміння про програмні продукти, що можуть бути застосовані при плануванні ремонтних процесів</p>			
Компетентності	<p>ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями</p>			
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 (5 чверть)			
Література	1) Коваленко І.В. Монтаж, експлуатація та ремонт обладнання хімічних виробництв.: Навчальний посібник / І.В.Коваленко. – К.: ,2011. -580 с.			

Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова	Інституційна
	90...100	відмінно / Excellent
	74...89	добре / Good
	60...73	задовільно / Satisfactory
	0...59	незадовільно / Fail