

Силабус дисципліни (бакалавр, вибіркова, 132 Матеріалознавство)

Комп'ютерне планування технологій ремонтного процесу

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства Професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/		
Назва дисципліни	Комп'ютерне планування технологій ремонтного процесу	Абревіатура	КПТРП
Форма занять	Лекції: 16 години Лабораторні заняття: 16 години Контрольні заходи: 4 годин	Семестр Чверті	2 4
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 32 годин Самостійне навчання – 84 годин	Кредити Години	4 120
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	Години на тиждень	Лекції – 2 Лабораторні заняття – 2
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: Для вивчення дисципліни передумов немає		
Теми, що вивчають	<p>Основи технології ремонту. Принципова схема технологічного процесу ремонту деталей. Технологічна документація виробничого процесу ремонту деталей. Технологічна картка. Побудова лінійного та сітьового графіків капітального ремонту. Застосування засобів управління часом при плануванні ремонтних процесів. Програмні продукти, що можуть бути застосовані при плануванні ремонтних процесів. Діаграма Ганта та особливості її застосування для планування ремонтних процесів</p>		
Результат навчання	<p>ДРН1 планувати технології ремонтного процесу за допомогою комп'ютерних програмних продуктів</p> <p>Студенти, які опанували дисципліну: знають планування технологій ремонтного процесу; вміють планувати технології ремонтного процесу за допомогою комп'ютерних програмних продуктів; мають базове розуміння про принципи планування технологій ремонтного процесу за допомогою комп'ютерних програмних продуктів. Компетенції. ФК15 Здатність планувати терміни й обсяги ремонту, а також обслуговування промислового обладнання</p>		
Форма занять	Лекції – мультимедійні матеріали, лабораторні – комп'ютерні класи, 3D принтер		
Форма контролю	Успішно зданий диференційний залік (4 чверть)		
Література	<p>1) Коваленко І.В. Монтаж, експлуатація та ремонт обладнання хімічних виробництв : Навчальний посібник / І.В.Коваленко. – К.: , 2011. – 580 с. 2) Хітров О.В.,Гавриш В.С. Ремонт машин і обладнання: Навч. Посіб-Рівне: НУВГП. 2012. – 184 с. basiliere/2015/09/29/3dprinter-market-sales-will-exceed-14-6-billion-in2019/. 3) Project Expert – програма для розробки бізнес-планів та оцінки інвестиційних проектів. https://www.expert-systems.com/financial/pe/</p>		
Шкала	Рейтингова	Інституційна	

оцінювання навчальних досягнень	90...100	відмінно / Excellent
	75...89	добре / Good
	60...74	задовільно / Satisfactory
	0...59	незадовільно / Fail