

Силабус дисципліни (бакалавр, вибіркова, 132 Матеріалознавство)

Відновлення деталей промислового обладнання

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства Професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/		
Назва дисципліни	Відновлення деталей промислового обладнання	Абревіатура	ВДПО
Форма занять	Лекції: 24 години Лабораторні заняття: 24 години Контрольні заходи: 4 годин	Семестр Чверті	8 15
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 48 годин Самостійне навчання – 68 годин	Кредити Години	4 120
Викладачі, які викладають	Богданов Олександр Олександрович. Канд. техн. наук. Доцент кафедри ТММ. https://tgm.nmu.org.ua/ua/bogdanov-aleksandr-aleksandrovich.php ; bohdanov.o.o@nmu.one	Години на тиждень	Лекції – 2 Лабораторні заняття – 2
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: вища математика; фізика		
Теми, що вивчають	Сучасний стан відновлення деталей машин та конструкцій. Класифікація відновлюваних деталей, поверхонь, дефектів та умов роботи деталей. Підготовка виробництва до відновлення деталей машин. Види і комплекти технологічних документів. Структура технологічного маршруту відновлення деталей машин. Технологія та обладнання для очищення деталей машин. Відновлення деталей машин наплавленням. Відновлення деталей машин гальванічними методами. Інші способи відновлення промислового обладнання.		
Результат навчання	ДНР1 Вміти обирати сучасні методи та засоби для відновлення деталей промислового обладнання Студенти, які опанували дисципліну: знають методи та засоби відновлення деталей та обладнання; вміють планувати технологічні процеси відновлення при ремонтних процесах; мають базове розуміння про обладнання та технології відновлення, що застосовуються при ремонтних процесах. Компетенції. ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК3 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми		
Форма занять	Лекції – мультимедійні матеріали, практичні – учбові лабораторії, комп'ютерні класи		
Форма контролю	Успішно зданий диференційний залік (15 чверть)		
Література	1) Дідик Р.П. Технологія виробництва і ремонт гірничих машин : Підручник / Дідик Р.П., Забара В.М., Шилов П.М. – 4-те вид. перероб. і доп. – Дніпропетровськ : Наука і освіта, 1999. – 470 с. 2) Хітров І.О., Гавриш В.С. Ремонт машин та обладнання: Навч. Посібник. - Рівне: НУВГП, 2012. - 184 с. 3) Сідашенко О.І. Ремонт машин та обладнання: підручник / Сідашенко О.І. та ін.; за ред. проф. О.І. Сідашенка, О.А. Науменка. – К. :Агроосвіта, 2014.		

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