

Силабус дисципліни (бакалавр, вибіркова, 132 Матеріалознавство)

Діагностика та ремонт підшипникових вузлів та зубчастих пар

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства Професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/		
Назва дисципліни	Діагностика та ремонт підшипникових вузлів та зубчастих пар	Абревіатура	ДРПЗ
Форма занять	Лекції: 24 години Практичні заняття: 16 години Контрольні заходи: 5 годин	Семестр Чверті	6 11
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 40 години Самостійне навчання – 75 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 – 3 Практичні заняття – 2
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: вища математика; фізика		
Теми, що вивчають	Види підшипникових вузлів та зубчастих пар Діагностика роботи підшипників до та при експлуатації Дистанційні засоби діагностичного контролю роботи підшипників Демонтаж та розбирання підшипникових вузлів та зубчастих передач Збирання та регулювання підшипників кочення Збирання та регулювання зубчастих передач		
Результат навчання	ДРН-1 Знати діагностування роботи підшипників та зубчастих пар та розробку технологій їх демонтажу, монтажу та регулювання ДРН-2 Вміти діагностувати роботу підшипників та зубчастих пар та розробляти технології їх демонтажу, монтажу та регулювання. Студенти, які опанували дисципліну: знають діагностування роботи підшипників та зубчастих пар та розробку технологій їх демонтажу, монтажу та регулювання; вміють діагностувати роботу підшипників та зубчастих пар та розробляти технології їх демонтажу, монтажу та регулювання; мають базове розуміння діагностики та ремонту підшипникових вузлів та зубчастих пар Компетенції. ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.		
Форма занять	Лекції – мультимедійні матеріали, лабораторні – комп'ютерні класи,		
Форма контр.	Успішно зданий диференційний залік (11 чверть)		
Література	1) Коваленко І.В. Монтаж, експлуатація та ремонт обладнання хімічних виробництв : Навчальний посібник / І.В. Коваленко. – К.: 2011. - 580 с 2) Конспект лекцій до вивчення дисципліни “Експлуатація та обслуговування машин”/Укладач: Ганза А. І. - Красноармійск, КП ДВНЗ ДонНТУ, 2011. 3) Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/		
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова		Інституційна
	90...100		відмінно / Excellent
	74...89		добре / Good
	60...73		задовільно / Satisfactory
	0...59		незадовільно / Fail

