

## Силабус дисципліни (бакалавр, вибіркова, 132 Матеріалознавство)

### Стандартні деталі, що застосовують при ремонтах

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства Професор Проців В.В. <a href="https://tgm.nmu.org.ua/ua/">https://tgm.nmu.org.ua/ua/</a>		
Назва дисципліни	Стандартні деталі, що застосовують при ремонтах	Абревіатура	СДР
Форма занять	Лекції: 28 години Практичні заняття: 14 години Контрольні заходи: 6 годин	Семестр Чверті	6 12
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 42 години Самостійне навчання – 72 годин	Кредити Години	4 120
Викладачі, які викладають	Григоренко Володимир Устинович. Д-р. техн. наук, професор. Професор кафедри ТММ. <a href="https://tgm.nmu.org.ua/ua/Grigorenko_Vladimir_Ustinovich.php">https://tgm.nmu.org.ua/ua/Grigorenko_Vladimir_Ustinovich.php</a> ; <a href="mailto:hryhorenko.v.u@nmu.one">hryhorenko.v.u@nmu.one</a>	Години на тиждень	Лекції – 4 Практичні заняття – 2
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: вища математика; фізика		
Теми, що вивчають	Види стандартних деталей та вузлів, що використовують в ремонтах промислового обладнання Підшипники та їх технічні характеристики по призначенню Корпуси підшипників, їх види та технічні цілі призначення Втулки для закріплення та стяжки при монтажу підшипників з конічним отвором, стопорні гайки Пластичні змазки для підшипників кочення Армовані гумові манжети		
Результат навчання	ДРН-1 Знати види стандартних деталей, що застосовують при ремонтах промислового обладнання, їх основні технічні характеристики та призначення ДРН-2 Вміти знаходити в джерелах інформації потрібні для заміни при ремонтах стандартні деталі.  Студенти, які опанували дисципліну: <b>знають</b> види стандартних деталей, що застосовують при ремонтах промислового обладнання, їх основні технічні характеристики та призначення; <b>вміють</b> знаходити в джерелах інформації потрібні для заміни при ремонтах стандартні деталі; <b>мають базове розуміння</b> про стандартні деталі, що застосовують при ремонтах <b>Компетенції.</b> 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, практичні – комп'ютерні класи, двоступеневий механічний редуктор у стані розборки; вал з підшипниками та з шестернею, армовані гумові манжети, пластичні змазки для підшипників		
Форма контролю	Успішно зданий диференційний залік (12 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		

	<p>обслуговування машин”/Укладач: Ганза А. І. - Красноармійск, КП ДВНЗ ДонНТУ, 2011.</p> <p>3) Електронний довідник підшипників: <a href="https://podshypnik.info/ua/">https://podshypnik.info/ua/</a></p> <p>4) Підшипникові вузли <a href="https://unitech.com.ua/ua/podshipnikovye-uzly/">https://unitech.com.ua/ua/podshipnikovye-uzly/</a></p> <p>5) Підшипникові вузли <a href="https://www.irbis.ua/catalog/podshipnikovye-uzly">https://www.irbis.ua/catalog/podshipnikovye-uzly</a></p> <p>6) Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) <a href="https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil%20seal">https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil seal</a></p>	
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова	Інституційна
	90...100	відмінно / Excellent
	74...89	добре / Good
	60...73	задовільно / Satisfactory
	0...59	незадовільно / Fail