

Силабус дисципліни (бакалавр, обов'язкова, 132 Матеріалознавство)

Засоби механізації ремонтних робіт

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства Професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/		
Назва дисципліни	Засоби механізації ремонтних робіт	Абревіатура	ЗМРР
Форма занять	Лекції: 28 годин Практичні заняття: 14 годин Контрольні заходи: 3 годин	Семестр Чверті	8 15
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 45 годин Самостійне навчання – 45 години	Кредити Години	3 90
Викладачі, які викладають	Проців Володимир Васильович. Д-р. техн. наук, професор. Завідувач кафедри ТММ. http://tgm.nmu.org.ua/ua/prociv.php ; procsiv.v.v@nmu.one	Години на тиждень	Лекції – 2 Практичні заняття – 1
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання; Деталі машин		
Теми, що вивчають	Загальна класифікація переміщуваних вантажів. Загальна класифікація засобів механізації. Класифікація та вибір засобів механізації вантажно-розвантажувальних робіт. Техніко-експлуатаційні показники. Характеристика робочого процесу засобів механізації. Режим роботи засобів механізації. Засоби малої механізації. Класифікація і загальна характеристика вантажозахоплювальних пристроїв. Підйомники, крани, автонавантажувачі, штабелери. Мобільні компресори, зварювальні апарати, майстерні, засоби транспортування людей та вантажів до місця проведення робіт		
Результат навчання	<p>ПР13 Знати інженерні дисципліни, що лежать в основі спеціальності, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів програми, в тому числі мати певну обізнаність в їх останніх досягненнях.</p> <p>ПР19 Знаходити потрібну інформацію у літературі, консультиватися і використовувати наукові бази даних та інші відповідні джерела інформації з метою детального вивчення і дослідження інженерних питань відповідно до спеціалізації.</p> <p>ПР15 Знання технічних характеристик, умов роботи, застосування виробничого обладнання для обробки матеріалів та контрольно-вимірювальних приладів.</p> <p>Студенти, які опанували дисципліну: знають вантажопідйомні засоби для механізації вантажопідйомних робіт; вміють обирати вантажопідйомні засоби для механізації вантажопідйомних робіт; обирати мобільні компресори, зварювальні апарати, майстерні, засоби транспортування людей та вантажів до місця проведення робіт; розрахувати вантажопідйомний засіб; мають базове розуміння вантажопідйомні засоби для механізації вантажопідйомних робіт.</p> <p>Компетенції.</p> <p>ЗК4 Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК5 Здатність приймати обґрунтовані рішення. ФК5 Здатність застосовувати системний підхід до вирішення інженерних матеріалознавчих проблем. ФК6 Здатність використовувати практичні інженерні навички при</p>		

	<p>вирішенні професійних завдань. ФК8 Здатність застосовувати знання і розуміння міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів у професійній діяльності. ФК14 Здатність дотримуватися професійних і етичних стандартів. ФК16 Здатність проводити ремонт й обслуговування промислового обладнання.</p>	
Форма занять	Лекції – мультимедійні матеріали, лабораторні – комп’ютерні класи	
Форма контролю	Успішно зданий диференційний залік (15 чверть)	
Література	<p>1) Ракша С. В. Розрахунки механізмів кранів мостового типу / С.В Ракша, В.В. Мелашич, М.П. Колісник. – Дніпропетровськ: Пороги, 2006. – 147 с. 2) Колісник М. П. Основи розробки, виробництва, монтажу, випробувань та обстежень підйомно-транспортних машин / М.П. Колісник, А.Ф. Шевченко, В.В. Мелашич. – Дніпропетровськ: Пороги, 2007. – 191 с. 3) Прикладна комп’ютерна графіка: навч. посіб. / В.В. Проців, К.А. Зіборов, К.М. Бас, Г.К. Ванжа; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – 184 с. 4) Холоша В.І. Технологічна оснастка: навч. посіб. / В.І. Холоша, В.В. Проців, О.О. Богданов ; М-во освіти і науки, Нац. гірн. ун-т. – Дніпропетровськ : НГУ, 2016. – 133 с. 5) Проців В.В. Підйомно-транспортне обладнання автотранспортних підприємств і станцій технічного обслуговування. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічного завдання "Розрахунок вантажопідйомного приладу": метод. рек. до вивч. дисципліни студ. напряму підготов. 6.070106 Автомобільний транспорт / В.В. Проців, В.О. Захаренко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Держ. вищ. навч. закл. «Нац. гірн. ун-т» – Д. : ДВНЗ «НГУ», 2012 . – 44 с..</p>	
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова	Інституційна
	90...100	відмінно / Excellent
	74...89	добре / Good
	60...73	задовільно / Satisfactory
	0...59	незадовільно / Fail