

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

Ремонтно-експлуатаційна документація

Завідувач кафедри	Технологій машинобудування та матеріалознавства Професор Проців В.В. https://tgm.nmu.org.ua/ua/		
Назва дисципліни	Ремонтно-експлуатаційна документація	Абревіатура	РЕД
Форма занять	Лекції: 30 годин Лабораторні заняття: 30 годин Контрольні заходи: 8 годин	Семестр Чверті	4 7;8
Об'єм навантаження	Аудиторне спілкування – 68 годин Самостійне навчання – 52 години	Кредити Години	6 180
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	Лабораторні заняття – 4;5
Попередні знання	Базові знання з дисциплін: Інженерна графіка; Інформаційні системи і технології в інженерії		
Теми, що вивчають	Перелік та призначення документів, що використовують під час ремонту і експлуатації (у тому числі для обслуговування) промислового обладнання. Текстовий документ "Керівництво користувача одиниці промислового обладнання". Текстовий документ "Керівництво з експлуатації та обслуговування одиниці промислового обладнання". Формуляри, технічні описи, ремонтні карти, ремонтно-технологічні документи, плакати, макети. Відомості покупних, вузлів, агрегатів, запчастин, матеріалів. Робочий кресленик ремонтної деталі. Побудова кресленика з тривимірної моделі у САМ-системах. Складальний кресленик ремонтного вузла. Побудова складальної одиниці у САМ-системах. Додаткова інформація з ремонту та експлуатації, що містить складальний кресленик		
Результат навчання	<p>ПР21 Дотримуватися вимог галузевих нормативних документів.</p> <p>ПР19 Знаходити потрібну інформацію у літературі, консультуватися і використовувати наукові бази даних та інші відповідні джерела інформації з метою детального вивчення і дослідження інженерних питань відповідно до спеціалізації.</p> <p>Студенти, які опанували дисципліну:</p> <p>знають ремонтно-експлуатаційну документацію;</p> <p>вміють використовувати довідкову інформацію з літературних джерел про властивості матеріалів, з яких виготовляють ремонтні деталі, вузли та агрегати, ремонтно-експлуатаційну інформацію;</p> <p>мають базове розуміння етапи створення ремонтно-експлуатаційної документації.</p> <p>Компетенції.</p> <p>ФК3 Здатність ефективно використовувати технічну літературу та інші джерела інформації в галузі матеріалознавства.</p> <p>ФК4 Здатність працювати в групі над великими інженерними проектами у сфері матеріалознавства.</p> <p>ФК6 Здатність використовувати практичні інженерні навички при вирішенні професійних завдань.</p> <p>ФК14 Здатність дотримуватися професійних і етичних стандартів.</p>		

	<p>ФК15 Здатність планувати терміни й обсяги ремонту, а також обслуговування промислового обладнання.</p> <p>ФК16 Здатність проводити ремонт й обслуговування промислового обладнання.</p> <p>ФК17 Здатність визначати й використовувати матеріали, технології та обладнання для ремонту й обслуговування промислового обладнання.</p>	
Форма занять	Лекції – мультимедійні матеріали, лабораторні – комп’ютерні класи, – програмне забезпечення AutoDesk, Solid Works, АСКОН.; – верстати з ЧПК	
Форма контролю	Успішно зданий диференційний залік (8 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
Шкала оцінювання навчальних досягнень	Рейтингова	Інституційна
	90...100	відмінно / Excellent
	74...89	добре / Good
	60...73	задовільно / Satisfactory
	0...59	незадовільно / Fail