

Назва дисципліни	Монтаж, експлуатація та ремонт ПТМ				
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень				
Назва спеціальності	133 – Галузеве машинобудування				
Назва спеціалізації					
Форма навчання	Очна (денна)				
Кафедра, що забезпечує	Підйомно-транспортного та робототехнічного обладнання				
Курс	1	семестр	1	Викладач	О.М. Вудвуд
A	Мета та завдання дисципліни				
	<p>Мета: Оволодіти теоретично-практичними знаннями для проведення монтажу ПТМ, організації їх безпечної експлуатації, а також проведення обслуговування, регулювання та ремонту підйомно-транспортних машин. Оволодіти знаннями в теорії надійності машин.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розвинути здібності до аналізу та вибору засобів монтажу машин; - вивчити засоби контролю якості монтажу; - вивчити правила введення машини в експлуатацію; - вивчити догляд за ПТМ, які знаходяться в експлуатації; - вивчити правила експлуатації машини; - оволодіти знаннями для обслуговування та ремонт машин; - вивчити засоби відновлення деталей машин у процесі ремонту; - оволодіти знаннями в основних положеннях теорії надійності. 				
B	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Мета монтажу ПТМ Тема 2. Організація монтажних робіт Тема 3. Монтаж типових ПТМ Тема 4. Введення ПТМ в експлуатацію Тема 5. Сутність ремонту та обслуговування машин та механізмів Тема 6. Проблеми надійності в машинобудуванні</p>				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, залік				
D	Компетентності				
	<p>СК3. Здатність виконувати технологічні та конструкторські розрахунки об'єктів підйомно-транспортних, будівельних, дорожніх машин і обладнання на основі знань особливостей їх конструкції, принципу роботи, технічних характеристик, правил експлуатації.</p> <p>СК5. Вміння враховувати технічні і експлуатаційні параметри вузлів і деталей машин при їх проектуванні.</p> <p>СК8. Здатність підтримувати на необхідному рівні функціонування технічних систем підйомно-транспортних, будівельних, дорожніх машин і обладнання на підприємствах.</p> <p>СК12. Здатність аналізувати та оцінювати показники надійності роботи механізмів і машин, визначати причини втрати працездатності та допустимі і недопустимі види пошкоджень, що призводять до відмов, а також визначати несправності, причини і методи їх усунення.</p> <p>СК13. Здатність застосовувати діагностичну і контрольню-вимірну апаратуру для контролю якості виготовлення та технічного стану обладнання.</p>				
E	Основні результати навчання				
	<p>РН17. Вміти аналізувати сучасні технологічні процеси проектування та виготовлення обладнання галузевого машинобудування.</p> <p>РН18. Вміти виконувати конструкторські розрахунки об'єктів галузевого машинобудування, використовуючи нормативну та довідникову інформацію на основі знань про конструкцію, принцип роботи, технічні характеристики, правила експлуатації.</p> <p>РН21. Уміти організувати, у відповідності з правилами і нормами, періодичний огляд технологічного та іншого обладнання у встановлені строки,</p>				

	<p>проводити його обслуговування та ремонт.</p> <p>PH24. Вміти визначати показники надійності, якісні характеристики випадкових величин, проводити аналіз надійності технічних систем.</p> <p>PH27. Вміти визначати технічний рівень та якість підйомно-транспортних машин; розробляти документацію, щодо обслуговування, діагностики та ремонту підйомно-транспортної техніки.</p>
--	---