

Назва дисципліни	Монтаж, експлуатація та ремонт ГВС				
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень				
Назва спеціальності	131 – Прикладна механіка				
Назва спеціалізації	Мехатроніка та промислові роботи				
Форма навчання	Очна (денна)				
Кафедра, що забезпечує	Підйомно-транспортного та робототехнічного обладнання				
Курс	1	семестр	1(9)	Викладач	О.М. Вудвуд
A	Мета та завдання дисципліни				
	<p>Мета: Оволодіти теоретично-практичними знаннями для проведення монтажу ГВС, організації їх безпечної експлуатації, а також проведення обслуговування, регулювання та ремонту промислових роботів та ГВС. 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 ГВС, які знаходяться в експлуатації; - вивчити правила експлуатації машини; - оволодіти знаннями для обслуговування та ремонту машин; - вивчити засоби відновлення деталей машин у процесі ремонту; - оволодіти знаннями в основних положеннях теорії надійності. 				
B	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Мета монтажу ГВС Тема 2. Організація монтажних робіт Тема 3. Монтаж ГВС та промислових роботів Тема 4. Введення ГВС та промислових роботів 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>ЗК1. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК16. Здатність підтримувати на необхідному рівні функціонування технічних систем та розробляти монтажну, експлуатаційну та ремонтну документацію.</p>				
E	Основні результати навчання				
	<p>РН1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій.</p> <p>РН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні обраній спеціальності.</p> <p>РН9. Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень.</p> <p>РН10. Знати методологію системних досліджень, методів дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання прикладних завдань в галузі професійної діяльності.</p> <p>РН33. Уміти організувати, у відповідності з правилами і нормами, періодичний огляд технологічного та іншого обладнання у встановлені строки, проводити його обслуговування та ремонт.</p>				