

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	Викладач	О.М. Вудвуд
А	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. 				
В	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>				
С	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, залік				
D	Компетентності				
	<p>СК7. Здатність виконувати авторський нагляд за розробкою або модернізацією гнучких виробничих систем та їх обладнання в межах професійної компетенції.</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 контрольну-вимірну апаратуру для контролю якості виготовлення та технічного стану обладнання.</p>				
E	Основні результати навчання				
	<p>РН18. Вміти виконувати конструкторські розрахунки гнучких виробничих систем, використовуючи нормативну та довідникову інформацію на основі знань про конструкцію, принципів роботи, технічних характеристик, правила експлуатації.</p> <p>РН21. Уміти організувати, у відповідності з правилами і нормами, періодичний огляд технологічного та іншого обладнання у встановлені строки, проводити його обслуговування та ремонт.</p> <p>РН25. Вміти здійснювати контроль за належним використанням технологічного устаткування і контрольну-вимірну апаратуру для контролю якості виготовлення технічних систем.</p>				