

Програма підвищення кваліфікації викладачів спеціальних дисциплін спеціальності 135 Суднобудування закладів професійної (професійно-технічної) та фахової передвищої освіти

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів спеціальних дисциплін спеціальності 135 Суднобудування закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної компетентності викладачів спеціальних дисциплін спеціальності 135 Суднобудування закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Професійний розвиток викладачів спеціальних дисциплін суднобудівної спеціальності, впровадження сучасних технологій та інноваційних методів викладання у підготовці кваліфікованих фахівців для морської та промислової галузі. Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№ з/п	Тема	Год
		1	Основи суднобудування Конструктивні особливості корпусів суден Методика викладання базових понять суднобудування	2
		2	Матеріали і технології суднобудування Сучасні матеріали та їх використання Пояснення технологій обробки матеріалів у навчальному процесі	4
		3	Проектування та конструювання суден Етапи проектування і моделювання Методи навчання студентів проектуванню за допомогою програмних засобів	4
		4	Суднові енергетичні установки Будова та принципи роботи Методичні підходи до викладання теми з використанням схем та моделей	4
		5	Системи управління та автоматики на судах Особливості автоматизованих систем Формування у здобувачів практичних навичок роботи з прикладами	4
		6	Судноремонт і технічне обслуговування Основи організації ремонту Використання практичних завдань для формування компетентностей	4
		7	Безпека праці та екологічні аспекти	4

		Правила охорони праці у суднобудуванні Екологічні стандарти та їх інтеграція у викладання	
		8 Інноваційні технології та педагогічні підходи Цифрові технології та симулятори у викладанні Сучасні методики оцінювання результатів навчання	4
		Всього	30
6	Обсяг (тривалість) програми	30 годин / 1 кредит ЄКТС	
7	Форма підвищення кваліфікації	Дистанційна	
8	Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	
9	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться	Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно- правова	
10	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації	
11	Розміщення на вебсайті	http://vectorua.com/	



Контрольні питання

1. Які основні конструктивні елементи корпусу судна та їх призначення?
2. Які сучасні матеріали використовуються у суднобудуванні і які їхні переваги?
3. Які етапи охоплює процес проєктування судна?
4. У чому полягають особливості роботи суднових енергетичних установок?
5. Які функції виконують автоматизовані системи управління на судах?
6. Які основні етапи організації судноремонту та технічного обслуговування?
7. Які правила охорони праці необхідно враховувати у суднобудуванні?
8. Як можна застосовувати цифрові технології та симулятори у викладанні спеціальних дисциплін?