

Освітній портал «VECTOR UA»

Програма підвищення кваліфікації викладачів професійно-теоретичної підготовки (спецдисциплін) спеціальності 133 Галузеве машинобудування

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів професійно-теоретичної підготовки (спецдисциплін) спеціальності 133 Галузеве машинобудування		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів професійно-теоретичної підготовки (спецдисциплін) спеціальності 133 Галузеве машинобудування, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№	Тема	Год
		1	Сучасні технології в галузевому машинобудуванні <ul style="list-style-type: none"> • Новітні тенденції та інновації у виробництві машинобудівної продукції • Застосування автоматизації та робототехніки у машинобудуванні 	2
		2	Матеріалознавство у машинобудуванні <ul style="list-style-type: none"> • Вибір та властивості матеріалів для деталей машин • Технології обробки матеріалів у машинобудівних процесах 	4
		3	Проектування деталей та вузлів машин <ul style="list-style-type: none"> • Основи інженерного проектування з використанням CAD/CAM систем • Методика створення креслень та технічної документації 	4
		4	Технології складання та контролю якості <ul style="list-style-type: none"> • Сучасні методи складання машин та обладнання • Системи контролю якості продукції в машинобудуванні 	4
		5	Обробка та виготовлення деталей машин <ul style="list-style-type: none"> • Методи механічної обробки та використання ЧПУ-обладнання • Технології зварювання, різання та інші види обробки 	4
		6	Використання комп'ютерного моделювання <ul style="list-style-type: none"> • Комп'ютерне моделювання у проектуванні та випробуванні деталей • Аналіз міцності та стійкості конструкцій за допомогою спеціалізованих програм 	4
		7	Енергозбереження та екологічні аспекти в машинобудуванні <ul style="list-style-type: none"> • Енергоефективні технології у виробництві • Екологічна безпека та зменшення впливу на довкілля у процесах машинобудування 	4

		8	Методика викладання дисципліни «Галузеве машинобудування» <ul style="list-style-type: none"> • Застосування інноваційних методів навчання та інтерактивних підходів • Формування практичних навичок здобувачів освіти та методи оцінювання їх знань 	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/		

