

Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Основи конструювання виробів з деревини» закладів ФПО та П(ПТ)О

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Основи конструювання виробів з деревини» закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Основи конструювання виробів з деревини» закладів ФПО та П(ПТ)О, 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	№ з/п	Тема	Год
		1	Теоретичні основи конструювання виробів з деревини • Основні принципи конструювання дерев'яних виробів • Значення конструктивних знань для формування професійної компетентності здобувачів освіти	2
		2	Класифікація меблевих та столярних конструкцій • Види конструкцій та їх функціональне призначення • Методика подання матеріалу про класифікацію конструкцій на заняттях	4
		3	Види з'єднань у конструкціях з деревини • Конструктивні особливості традиційних та сучасних з'єднань • Практичне навчання здобувачів освіти з теми з'єднань деталей	4
		4	Основи технічного креслення та ескізування • Правила виконання ескізів і робочих креслень виробів • Формування в здобувачів освіти навичок читання і створення креслень	4
		5	Конструктивні матеріали та їх властивості • Породи деревини, плитні матеріали, склеювання, фурнітура • Вивчення матеріалознавства через приклади виробів у навчальному процесі	4
		6	Принципи проектування простих виробів • Стадії розробки проекту виробу з деревини • Організація проектно-технологічної діяльності здобувачів освіти	4
		7	Використання комп'ютерних технологій у конструюванні	4

		- Сучасне програмне забезпечення для 3D-моделювання дерев'яних виробів - Викладання з використанням цифрових інструментів проектування	
		8 Технологічна документація та її оформлення - Склад, зміст і вимоги до технологічної документації - Навчання здобувачів освіти підготовці документації для виготовлення виробів	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 до програми

1. Які основні принципи закладено в процес конструювання виробів з деревини?
2. Як класифікуються меблеві та столярні конструкції?
3. Які існують види з'єднань у виробках із деревини?
4. Як правильно виконувати технічне креслення дерев'яного виробу?
5. Які конструкційні матеріали застосовуються у деревообробці та як вони впливають на проєктування?
6. У чому полягають основні етапи проєктування простого виробу з деревини?
7. Яке програмне забезпечення застосовується для моделювання дерев'яних виробів?
8. Які вимоги до оформлення технологічної документації?