

Програма підвищення кваліфікації викладачів спеціальних дисциплін спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення закладів ФПО та П(ПТ)О

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів спеціальних дисциплін спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів спеціальних дисциплін спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, 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	№	Тема	Год
		1	Сучасні тенденції у розробці програмного забезпечення <ul style="list-style-type: none"> • Нові методології розробки ПЗ • Використання хмарних технологій у проектуванні ПЗ 	2
		2	Архітектура програмного забезпечення <ul style="list-style-type: none"> • Підходи до проектування архітектури програмних систем • Моделі архітектури та їх реалізація 	4
		3	Процеси та управління розробкою ПЗ <ul style="list-style-type: none"> • Використання гнучких методологій (Agile, Scrum) • Управління командами розробників та проектами ПЗ 	4
		4	Інструменти та середовища розробки <ul style="list-style-type: none"> • Огляд популярних інструментів для розробки ПЗ • Використання інтегрованих середовищ розробки (IDE) 	4
		5	Тестування та забезпечення якості ПЗ <ul style="list-style-type: none"> • Методи та підходи до тестування програмних продуктів • Автоматизація процесів тестування 	4
		6	Безпека програмного забезпечення <ul style="list-style-type: none"> • Основні принципи забезпечення безпеки ПЗ • Методи захисту від кіберзагроз 	4
		7	Документування програмного забезпечення <ul style="list-style-type: none"> • Стандарти та методи документування ПЗ • Використання систем контролю версій для документації 	4
		8	Викладання спеціальних дисциплін спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення <ul style="list-style-type: none"> • Підходи до викладання складних технічних дисциплін 	4

		<ul style="list-style-type: none"> • Інтерактивні методи навчання та проєктні роботи 	
		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/	

