

**Програма підвищення кваліфікації викладачів спеціальних
дисциплін спеціальності А5 Професійна освіта (Гірництво)
закладів ФПО та П(ПТ)О**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів спеціальних дисциплін спеціальності А5 Професійна освіта (Гірництво) закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів спеціальних дисциплін спеціальності А5 Професійна освіта (Гірництво) закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Фахове та методичне оновлення викладачів гірничих дисциплін, орієнтоване на сучасні технології видобування корисних копалин і ефективну організацію освітнього процесу у закладах П(ПТ)О та ФПО. Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№	Тема	Год
		1	Сучасний стан і перспективи розвитку гірничої галузі - Основні напрями розвитку гірничої промисловості та їх відображення у змісті навчальних дисциплін - Актуалізація навчальних програм відповідно до потреб ринку праці	2
		2	Технології видобування корисних копалин - Основні способи відкритих і підземних гірничих робіт - Формування практичних знань у здобувачів освіти на основі виробничих прикладів	4
		3	Гірниче обладнання та машини Призначення, будова та принципи роботи гірничого обладнання	4

			Використання навчальних майстерень і лабораторій у процесі викладання	
	4	Безпека праці та охорона праці в гірництві - Нормативні вимоги з охорони праці та промислової безпеки - Формування культури безпечної праці у здобувачів освіти	4	
	5	Геологічні основи гірничих робіт - Геологічна будова родовищ корисних копалин - Застосування навчальних моделей і схем у викладанні дисциплін	4	
	6	Організація та планування гірничого виробництва - Основи організації виробничих процесів на гірничих підприємствах - Інтеграція елементів виробничого планування в освітній процес	4	
	7	Методика викладання спеціальних дисциплін гірничого профілю - Компетентнісний і практикоорієнтований підходи до навчання - Розроблення навчальних завдань виробничого спрямування	4	

		8	Оцінювання результатів навчання та підготовка до професійної діяльності - Критерії оцінювання фахових умінь і навичок - Підготовка здобувачів освіти до кваліфікаційних випробувань і виробничої практики	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 сучасні тенденції розвитку гірничої галузі необхідно враховувати у викладанні?
2. Які способи видобування корисних копалин є найбільш поширеними та чому?
3. Які види гірничого обладнання доцільно розглядати у процесі навчання?
4. Які основні вимоги з охорони праці в гірничій галузі слід формувати у здобувачів освіти?
5. Яке значення мають геологічні умови для організації гірничих робіт?
6. Як інтегрувати питання організації гірничого виробництва в освітній процес?
7. Які методи навчання є найбільш ефективними для викладання гірничих дисциплін?
8. Як здійснювати об'єктивне оцінювання рівня фахової підготовки здобувачів освіти?