

Частное учреждение дополнительного профессионального образования

«Учебный центр «Профессия»

«Утверждаю»

Директор ЧУ ДПО «Учебный центр «Профессия»

_____ **С.А. Давудова**

« _____ » _____ 2025г.

Учебно-тематический план

по программе дополнительного образования

"Петрографические методы исследования углей и горных пород"

повышение квалификации

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего академ. часов	В том числе	
			Теоретическая- часть (лекции)	Контроль
1	Введение в петрографию: основные понятия, задачи и роль в исследовании углей и горных пород	6	6	
2	Основные методы петрографического анализа: микроскопические, макроскопические и оптические техники	8	8	
3	Макроскопическое описание углей и горных пород: визуальный анализ и классификация	12	12	

4	Микроскопическое исследование углей: мацеральный и микролитотипный состав	12	12	
5	Определение показателя отражения витринита и его значение для оценки стадии метаморфизма угля	8	8	
6	Петрография углей: классификация, свойства бурых углей, каменных углей, антрацитов и графитов	8	8	
7	Подготовка проб и изготовление аншлиф-брикетов для петрографического анализа по стандартам	8	8	
8	Использование петрографических данных для оценки качества углей, прогнозирования характеристик месторождений и технологических процессов	8	8	
	Итоговая аттестация в форме экзамена	2		2
		72	70	2