



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦОО МПЦ ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смыслова
«09» января 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации:

«Маркшейдерское дело»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Срок обучения – 72 академических часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Введение в специальность	4	2	2	
2.	История развития маркшейдерского дела	4	2	2	
3.	Сущность проекции с числовыми отметками	4	2	2	
4.	Маркшейдерская географическая документация	4	2	2	
5.	Геометризация месторождений полезных ископаемых	4	2	2	
6.	Подсчёт запасов полезных ископаемых	6	4	2	
7.	Маркшейдерские замеры горных выработок	4	2	2	
8.	Маркшейдерский контроль оперативного учёта добычи по замерам остатков полезных ископаемых на складах	6	4	2	
9.	Учёт потерь и разубоживания полезных ископаемых	4	2	2	
10.	Сдвигание горных пород под влиянием подземных разработок и охрана сооружений от его вредного влияния	6	4	2	
11.	Горизонтальные соединительные съёмки	4	2	2	
12.	Вертикальные соединительные съёмки	6	4	2	
13.	Подземные маркшейдерские съёмки	4	2	2	
14.	Маркшейдерские работы при шахтном строительстве и проведении горных выработок	6	4	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	Зачет
ИТОГО		72	38	34	