

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Частного учреждения
«Центр дополнительного
профессионального образования
«Горное образование»



В. В. Грицков
«22» января 2021 г.

Учебный план

**дополнительного профессионального образования профессиональная
переподготовка по направлению «Маркшейдерское дело»**

Цель – дать новые знания, умения для выполнения нового вида профессиональной деятельности.
Категория слушателей – дипломированные специалисты с высшим профессиональным образованием.

Срок обучения – 2160 часов.

Режим занятий: - с частичным отрывом от работы

Форма обучения – очная, очно-заочная.

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	Практи- ческие	Самостоя- тельная подготовк а	
1	Маркшейдерское дело	440	320	50	70	экзамен
2	Высшая геодезия, спутниковая геодезия, фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли	50	20	15	15	зачёт
3	Маркшейдерско-геодезические приборы, метрология и стандартизация	130	80	25	25	зачёт
4	Теория ошибок измерений и анализ точности маркшейдерских работ	45	20	10	15	зачёт
5	Минералогия и петрография, горнопромышленная геология	65	40	10	15	зачёт
6	Компьютерные технологии в маркшейдерии	70	20	25	25	зачёт
7	Обогащение полезных ископаемых	37	30	2	5	зачёт
8	Шахтное и подземное строительство, разрушение горных пород, безопасность взрывных работ	35	20	5	10	зачёт
9	Геомеханика	245	180	20	45	экзамен
10	Экономика и менеджмент горного производства	38	30	3	5	зачёт
11	Геометрия недр, геометризация месторождений полезных ископаемых, планирование горных и маркшейдерских работ, рациональное использование и охрана недр	245	180	20	45	зачёт
12	Основы горного дела, горные машины и оборудование	65	40	10	15	зачёт
13	Охрана труда и промышленная безопасность, горноспасательное дело, аэрология горных предприятий	35	20	5	10	зачёт
14	Стажировка на предприятии, написание выпускной квалификационной работы	650	0	650	0	зачёт, защита
15	Квалификационный экзамен	10	0	10	0	экзамен
	ИТОГО	2160	1000	860	300	