



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу**  
**«Горное дело»**

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

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

**Срок обучения** – 550 ак. часов.

**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 более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Правовые основы недропользования	14	10	4	Зачет
2.	Общая геология	14	10	4	Зачет
3.	Экономика и менеджмент горного производства	14	10	4	Зачет
4.	Метрология и стандартизация	14	10	4	Зачет
5.	Горно-промышленная экология	14	10	4	Зачет
6.	Гидромеханика	14	10	4	Зачет
7.	Основы горного дела	14	10	4	Зачет
8.	Открытые горные работы	14	10	4	Зачет
9.	Физика горных пород	14	10	4	Зачет
10.	Термодинамика	14	10	4	Зачет
11.	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	14	10	4	Зачет
12.	Аэрология горных предприятий	14	10	4	Зачет
13.	Технология и безопасность взрывных работ	14	10	4	Зачет
14.	Геомеханика	14	10	4	Зачет
15.	Горный аудит	14	10	4	Зачет
16.	Горные машины и оборудование	14	10	4	Зачет
17.	Компьютерное моделирование горных работ	14	10	4	Зачет
18.	Маркшейдерское дело	14	10	4	Зачет
19.	Проектирование рудников	14	10	4	Зачет
20.	Обогащение полезных ископаемых	14	10	4	Зачет
21.	Процессы подземной разработки рудных месторождений	14	10	4	Зачет
22.	Вскрытие и подготовка рудных месторождений	14	10	4	Зачет
23.	Системы разработки рудных месторождений	14	10	4	Зачет
24.	Физико-химическая геотехнология	14	10	4	Зачет
25.	Компьютерная горно-инженерная графика	14	10	4	Зачет
26.	Проведение и крепление горных выработок	14	10	4	Зачет
27.	Строительство и реконструкция горных предприятий	14	10	4	Зачет

28.	Электроснабжение горных предприятий	14	10	4	Зачет
29.	Управление качеством руд при добыче	14	10	4	Зачет
30.	Стационарные шахтные машины	14	10	4	Зачет
31.	Математические методы моделирования в горном деле	13	10	3	Зачет
32.	Статистическая обработка горноинженерной информации	13	10	3	Зачет
33.	Невзрывное разрушение горных пород	13	10	3	Зачет
34.	Рудничный транспорт	13	10	3	Зачет
35.	Скважинная геотехнология	13	10	3	Зачет
36.	Рудничная аэрогазодинамика	13	10	3	Зачет
37.	Технология комбинированной разработки рудных месторождений	13	10	3	Зачет
38.	Ресурсосберегающие технологии горного производства	13	10	3	Зачет
39.	Особенности разработки урановых месторождений	13	10	3	Зачет
40.	Подземная разработка пластовых месторождений	13	10	3	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		550	400	150	