

Дисциплины образовательной траектории* «Маркшейдерское дело»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Маркшейдерско-геодезические приборы	4	144	Экзамен	6
Геофизические методы изучения месторождений	4	144	Зачет	7
Прикладная геомеханика	4	144	Экзамен	7
Оценка состояния массивов горных пород	4	144	Экзамен	8
Геодезические работы при строительстве	4	144	Зачет	7
Управление запасами и качеством минерального сырья	4	144	Экзамен	9
Маркшейдерские работы при строительстве мегаполисов	4	144	Зачет	9
Управление устойчивостью откосных сооружений	4	144	Экзамен	10
Геодинамика недр	6	216	Экзамен	11
Маркшейдерские информационные системы	9	324	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7
Горный аудит	4	144	Экзамен	5
Специальные главы программирования	3	108	Зачет	5
Электротехника и электроника	3	108	Зачет	6
Энергетика горных предприятий	4	144	Экзамен	8
Маркшейдерское обеспечение строительства подземных сооружений	4	144	Зачет	10
Маркшейдерские работы при добыче углеводородов	4	144	Зачет	12
Методы фрактальной геометрии в недропользовании	4	144	Экзамен	12
Спутниковые технологии	4	144	Зачет	12
Производственная практика	18	648	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 8, 10
Преддипломная практика	12	432	Зачет с оценкой	11
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	15	540		12

* В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО