

**Дисциплины образовательной траектории*
«Горно-геологические информационные системы»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Специальные главы программирования	4	144	Экзамен	6
Геофизические методы изучения месторождений	4	144	Зачет	7
ВМ-технологии при проектировании горнодобывающих комплексов	4	144	Экзамен	7
Мониторинг и моделирование геомеханического состояния массивов горных пород	4	144	Экзамен	8
Технологии переработки рудного сырья	4	144	Зачет	7
Управление запасами и качеством минерального сырья	4	144	Экзамен	9
Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых	4	144	Зачет	9
Оценка проектов предприятий горно-металлургического комплекса	4	144	Экзамен	10
Управление горнопромышленными отходами	4	144	Экзамен	11
Проектная деятельность	9	324	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7
Горнопромышленная геология	4	144	Экзамен	5
Базы данных	3	108	Зачет	5
Электротехника и электроника	3	108	Зачет	6
Энергетика горных предприятий	4	144	Экзамен	8
Производственная практика	18	648	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 8, 10
Преддипломная практика	6	216	Зачет с оценкой	11
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324		11

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