

**Дисциплины образовательной траектории\***  
**«Горно-геологические информационные системы (с углубленным изучением иностранного языка)»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Базы данных	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
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	6	216	Экзамен	11
Иностранный язык (профильный курс)	9	324	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7
Горнопромышленная геология	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
Основы геометаллургии	4	144	Зачет	10
Управление командами	4	144	Зачет	12
Управление проектами	4	144	Экзамен	12
Международные стандарты оценки запасов минерального сырья	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