

Дисциплины образовательной траектории* «Обогащение полезных ископаемых»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Теория разделения минералов	4	144	Экзамен	6
Управление минеральными ресурсами	4	144	Зачет	7
Оборудование обогатительных фабрик и установок	4	144	Экзамен	7
Обогащение и комплексная переработка углей	4	144	Экзамен	8
Комбинированные и биохимические технологии переработки сырья	4	144	Зачет	7
Окускование и металлургия	4	144	Экзамен	9
Переработка неметаллического сырья	4	144	Зачет	9
Моделирование и автоматизация обогатительных процессов и схем	4	144	Экзамен	10
Очистка сточных и кондиционирование оборотных вод	6	216	Экзамен	11
Методы научных исследований	9	324	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7
Физика горных пород	4	144	Экзамен	5
Метрология и стандартизация	3	108	Зачет	5
Электротехника и электроника	3	108	Зачет	6
Энергетика горных предприятий	4	144	Экзамен	8
Специальные методы обогащения	4	144	Зачет	10
Цифровые технологии в обогащении полезных ископаемых	4	144	Зачет	12
Переработка техногенных отходов	4	144	Экзамен	12
Управление горно-обогатительным и металлургическим производством	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