

**Дисциплины образовательной программы «Геометаллургия»
по направлению подготовки 22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Геология и оценка месторождений твердых полезных ископаемых	4	144	Экзамен	1
Международные рынки минерального сырья	3	108	Зачет	1
Моделирование месторождений полезных ископаемых	9	324	Экзамен, Экзамен, Курсовая работа	1, 2
Управление качеством и запасами минерального сырья	4	144	Экзамен	2
Технологии горного производства	8	288	Экзамен, Экзамен	1, 2
Планирование и организация горных работ	8	288	Зачет, Экзамен	2, 3
Рудоподготовка	3	108	Зачет	2
Обогащение руд цветных и черных металлов	8	288	Зачет, Экзамен, Курсовая работа	2, 3
Проектирование обогатительных фабрик	3	108	Экзамен	4
Управление жизненным циклом горного предприятия	4	144	Экзамен	4
Моделирование технологических процессов горно-металлургических комплексов	4	144	Зачет	3
Металлургия цветных и черных металлов	6	216	Экзамен	3
Устойчивое развитие горнопромышленных регионов	3	108	Зачет	3
Горнопромышленная экология	3	108	Зачет	3
Научно-исследовательская практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская работа	26	936	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3, 4
Преддипломная практика	12	432	Зачет с оценкой	4
Основы минералогии	2	72	Зачет	1
Написание научных статей для научных журналов / Academic Research and Writing	2	72	Зачет	1