

**Дисциплины образовательной траектории\***  
**«Промышленная и экологическая безопасность (с углубленным изучением иностранного языка)»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Гидродинамика шахтных потоков	4	144	Экзамен	6
Промышленная санитария	4	144	Зачет	7
Химические и биохимические процессы горного производства	4	144	Экзамен	7
Геомеханическая и геодинамическая безопасность	4	144	Экзамен	8
Аудит и экспертиза промышленной безопасности	4	144	Зачет	7
Экологическая экспертиза в горном деле	4	144	Экзамен	9
Оценка аэрологических рисков горных предприятий	4	144	Зачет	9
Технология использования и утилизации отходов горного производства	4	144	Экзамен	10
Экологическая безопасность	6	216	Экзамен	11
Иностранный язык (профильный курс)	9	324	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7
Физика горных пород	4	144	Экзамен	5
Теоретические основы защиты окружающей среды	3	108	Зачет	5
Электротехника и электроника	3	108	Зачет	6
Энергетика горных предприятий	4	144	Экзамен	8
Методы геоинформационных исследований окружающей среды	4	144	Зачет	10
Основы рационального природопользования	4	144	Зачет	12
Страхование в охране труда	4	144	Экзамен	12
Методы дистанционного и биоиндикационного мониторинга окружающей среды	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