

Дисциплины образовательной траектории*
«Промышленная и экологическая безопасность»

| 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 |
| Основы научной и проектной деятельности | 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