

**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 и гигиена труда                                   | 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                                               | 4                           | 144                      | Экзамен                                                 | 11                        |
| Иностранный язык (профильный курс)                                       | 9                           | 324                      | Зачет,<br>Зачет,<br>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                         |
| Производственная практика                                                | 18                          | 648                      | Зачет с оценкой,<br>Зачет с оценкой,<br>Зачет с оценкой | 6, 8, 10                  |
| Преддипломная практика                                                   | 6                           | 216                      | Зачет с оценкой                                         | 11                        |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 9                           | 324                      |                                                         | 11                        |

\* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО