

**Дисциплины образовательной траектории\* «Прикладная геомеханика»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Теория фильтрации	4	144	Экзамен	6
Физико-химические методы исследования геоматериалов	4	144	Зачет	7
Неразрушающий контроль и диагностика горно-шахтного и нефтегазового оборудования	4	144	Экзамен	7
Геомеханическое обеспечение подземного строительства	4	144	Экзамен	8
Горная теплофизика	4	144	Зачет	7
Лабораторные методы структурной диагностики геоматериалов	4	144	Экзамен	9
Теория и практика георадиолокации	4	144	Зачет	9
Аппаратурное обеспечение геомеханических измерений	4	144	Экзамен	10
Геомеханические аспекты нефтедобычи	6	216	Экзамен	11
Техническое творчество	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
Электроника и измерительная техника	4	144	Зачет	10
Методология научных исследований	4	144	Зачет	12
Прогноз и предотвращение геодинамических явлений	4	144	Экзамен	12
Искусственный интеллект в геотехнике	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