

**Дисциплины образовательной траектории\* «Подземное строительство»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Строительная механика	4	144	Экзамен	6
Экологическая безопасность подземного строительства	4	144	Зачет	7
Строительство транспортных тоннелей	4	144	Экзамен	7
Модели и методы геомеханических расчетов	4	144	Экзамен	8
Подземная урбанистика	4	144	Зачет	7
Моделирование и расчет подземных сооружений	4	144	Экзамен	9
Реконструкция горных предприятий	4	144	Зачет	9
Организация, планирование и управление строительного производства	4	144	Экзамен	10
Экономика подземного строительства	6	216	Экзамен	11
Научно-исследовательская и проектная деятельность в подземном строительстве	9	324	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7
Прикладная механика	4	144	Экзамен	5
Строительные материалы	3	108	Зачет	5
Электротехника и электроника	3	108	Зачет	6
Энергетика горных предприятий	4	144	Экзамен	8
Управление строительством с использованием цифровых решений	4	144	Зачет	10
Информационное моделирование подземного строительства	4	144	Зачет	12
Современные строительные материалы	4	144	Экзамен	12
Технология строительства многофункциональных подземных комплексов	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