Дисциплины образовательной программы «Геомеханическое обеспечение техногенной безопасности» по направлению подготовки 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Нормативное обеспечение техногенной безопасности	3	108	Зачет	1
Основы механики разрушения	4	144	Экзамен	1
Геомеханические процессы в массивах горных пород	4	144	Зачет	1
Геомеханическое обеспечение горных работ	8	288	Экзамен, Экзамен	1, 2
Геомеханическое обеспечение подземного строительства	8	288	Экзамен, Экзамен	1, 2
Программное обеспечение геомеханических расчетов	7	252	Зачет, Экзамен	1, 2
Аппаратурное обеспечение геомеханических измерений	8	288	Зачет, Экзамен	2, 3
Прикладные аспекты геомеханики	6	216	Экзамен	3
Методология подготовки диссертационного исследования	4	144	Зачет с оценкой	3
Геомеханические аспекты современных технологий разработки месторождений полезных ископаемых	6	216	Экзамен	3
Методы и средства измерения быстропротекающих процессов	4	144	Зачет с оценкой	3
Современные методы проектирования технологического оборудования геомеханических систем контроля	4	144	Экзамен	2
Вероятностные методы расчета технических систем	4	144	Экзамен	2
Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	6	216	Зачет с оценкой	1
Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская работа	24	864	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 3, 4
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	9	324	Зачет с оценкой	4
Конструкторско-технологическая подготовка производства	2	72	Зачет	1
Безопасность производственных процессов в машиностроении	2	72	Зачет	1