

**Дисциплины образовательной программы «Mining geology / Горнопромышленная геология»
 по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216	Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2
Regional Geology. Geology of Central and Southern Africa / Региональная геология. Геология Центральной и Южной Африки	4	144	Экзамен	1
Digital technologies in geology / Цифровые технологии в геологии	7	252	Экзамен, Зачет	1, 2
Geological and geophysical basics of mineral prospecting and exploration / Геолого-геофизические основы поисков и разведки полезных ископаемых	7	252	Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2
Engineering and geological support of subsoil use / Инженерно-геологическое обеспечение недропользования	7	252	Экзамен	1
Mining geology / Горнопромышленная геология	5	180	Экзамен	1
Modelling of mineral deposits / Моделирование месторождений полезных ископаемых	7	252	Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2
Sustainable Mining / Устойчивое развитие горнопромышленных регионов	5	180	Экзамен	2
General Hydrogeology / Общая гидрогеология	5	180	Экзамен	3
Groundwater dynamics / Гидродинамика	4	144	Экзамен	3
Mining Hydrogeology / Гидрогеология рудных месторождений	5	180	Экзамен	3
Applied Groundwater Modeling / Методы численного моделирования в гидрогеологии	4	144	Экзамен	3
Innovative methods of remote research in geology / Инновационные методы дистанционных исследований в геологии	3	108	Зачет с оценкой	2
Geoinformation systems in geology / Геоинформационные системы в геологии	3	108	Зачет с оценкой	2
Technologies of development of mineral deposits / Технологии разработки месторождений полезных ископаемых	3	108	Зачет с оценкой	2
Management of reserves and quality of mineral raw materials / Управление запасами и качеством минерального сырья	3	108	Зачет с оценкой	2
Work Experience Internship / Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	2

Research work (Mining geology). Part 1 / Научно-исследовательская работа (Горнопромышленная геология)/ Часть 1	6	216	Зачет с оценкой	3
Research work (Geological and geophysical survey). Part 1 / Научно-исследовательская работа (Геологическое и геофизическое исследование). Часть 1	6	216	Зачет с оценкой	3
Research work (Mining geology). Part 2 / Научно-исследовательская работа (Горнопромышленная геология)/ Часть 2	6	216	Зачет с оценкой	4
Research work (Geological and geophysical survey). Part 2 / Научно-исследовательская работа (Геологическое и геофизическое исследование). Часть 2	6	216	Зачет с оценкой	4
Pre-graduate practice / Преддипломная практика	9	324	Зачет с оценкой	4
Russian as a Foreign Language / Русский как иностранный	0	216	Зачет, Зачет, Зачет	1, 2, 3
Mineralogy / Минералогия	0	216	Зачет, Зачет, Зачет	1, 2, 3