

№	Название дисциплины	По семестрам										Распределение по курсам и семестрам										Зачетная нагрузка	Всего ЗЕТ (лектор)	Всего ЗЕТ по Праву	Перечень реализуемых компетенций	В инвариантной форме, час	Наполнено по листам курса, ЗЕТ					
		Семестры		Часов	В том числе		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс													
		Зачеты	Курсовые проекты, рефераты (Ф, асс (Ф, РП (Ф), ОЦ (Ф))		Аудиторные	СР	СР	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем							3 сем				
С3.Б.8	Горные машины и проведение горных выработок	6		144	144	51																		27	4	ОК-1, ПК-6,10,12,13,16,19,22,23	15	4				
С3.Б.9	Структурная геология		4	144	144	68	1	75																19	4	ОК-1,5, ПК-8,10,12,13,23	15	4				
С3.Б.10	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	4	3	180	180	102		42																19	5	ОК-1,21, ПК-4,13,22,23	34	5				
С3.Б.11	Историческая геология		5	108	108	51		57																19	3	ОК-1,3,9,13, ПК-22,23	15	3				
С3.Б.12	Региональная геология	9		180	180	68		78																19	5	ОК-1,9, ПК-4,22,23	24	5				
С3.Б.13	Геотектоника и геодинамика	8		144	144	51		57																19	4	ОК-1,9, ПК-22,23	15	4				
С3.Б.14	Геоморфология и четвертинная геология		6	108	108	51		57																19	3	ОК-1,9, ПК-13,22,23	15	3				
С3.Б.15	Кристаллография и минералогия	3	2	288	288	153		99																19	8	ОК-1,9, ПК-2,4,5,11,12,13,21,22,23	40	8				
С3.Б.16	Петрография	5	4	288	288	136		116																19	8	ОК-1,9, ПК-2,5,11,12,13,21,22,2	40	8				
С3.Б.17	Литология	6		180	180	68		76																19	5	ОК-1,9, ПК-2,4,5,11,12,13,21,22,23	15	5				
С3.Б.18	Основы гидрогеологии		5	72	72	34		38																18	2	ОК-1,12,13, ПК-23	10	2				
С3.Б.19	Основы инженерной геологии		5	72	72	34		38																18	2	ОК-1,12,13, ПК-23	10	2				
С3.Б.20	Основы учения о полезных ископаемых	5		180	180	65		59																18	5	ОК-1,2,9, ПК-4,22,23	24	5				
С3.Б.21	Экономика и организация геологоразведочных работ	9	8	9	180	180	102	42																309	5	ОК-1,2,4,11,12, ПК-2,3,6,10,11,14,16,18,26,29	36	5				
Б. (115,129) В. (115,20)		12	13	3	2	3060	3060	1423	2	1203	51	17	34	34	51	1	68	68							85					415	85	
Всего		12	13	3	2	3060	3060	1423	2	1203	51	17	34	34	51	1	68	68							85					415	85	
С3+	Профессиональный цикл																														36	
С3+.Б.1	Петрология	8		8	144	144	68	40																	19	4	ОК-1,7, ПК-2,5,6,10,11,13,15,16,22,23	15	4			
С3+.Б.2	Прикладная геохимия		8	9	108	108	68	1	39																19	3	ОК-1,7, ПК-5,11,15,22,25	15	3			
С3+.Б.3	Поисковая минералогия		7	72	72	34	38																		19	2	ОК-1,7,8, ПК-6,10,11,13,15,16,19,23, ПК-2	30	2			
С3+.Б.4	Основы технологии переработки минерального сырья		9	108	108	68	40																		19	3	ОК-1,7, ПК-11,15-17,23,25	15	3			
С3+.Б.5	Минералогическая термобарометрия		7	72	72	34	38																		19	2	ОК-1,7, ПК-11,15-18,22,23, ПСК-4.2,4.4	24	2			
С3+.Б.6	Технологическая минералогия и геммология	9		144	144	68	40																		19	4	ОК-1,7, ПК-11,15-17,22,23, ПСК-4.2,4.4	15	4			
С3+.Б.7	Лабораторные методы изучения минералов, пород и руд		78	8	180	180	119	61																	18	5	ОК-1,7, ПК-4,6,10,11,15-19,19,22-23,25, ПСК-4.1,4.2,4.4	30	5			
С3+.Б.8	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	6	7	216	216	119	61																		18	6	ОК-1,7, ПК-4,17,22-23, ПСК-4.4,4.6	10	6			
С3+.Б.9	Прикладная геофизика		6	108	108	51	57																		18	3	ОК-1, ПК-2,4,11,15-16,19,23	10	3			
С3+.Б.10	Компьютерное моделирование геохимических поисков	8		144	144	51	57																		19	4	ОК-1, ПК-2,6,8,10,11,15-16,23,25, ПСК-4.3, ПСК-4.5	24	4			
С3+.В.1	Геоинформатика	7	689	7	288	288	153	99																	18	8	ОК-1, ПК-2,4,6,8,10,15,22,25	40	8			
С3+.В.2	Шликовой анализ		4	72	72	34	38																		19	2	ОК-1, ПК-4,15,22,25, ПСК-4.2,4.7	10	2			
С3+.В.3	Методы исследования углей		6	72	72	34	38																		18	2	ОК-1, ПК-11,15,16,23,25, ПСК-4.2	10	2			
С3+.В.4	Технические камни и наноматериалы		9	108	108	68	40																		19	3	ОК-1, ПК-11,15,16,23,25, ПСК-4.2	10	3			
С3+.В.5	Основы поисков и разведки МПИ	7		144	144	68	40																		18	4	ОК-1, ПК-8,10,14,18,20,23,25, ПСК-4.5	10	4			
Всего		6	14	1	4	1980	1980	1037	1	726																65					268	55
(35,45)	НИР																														3	
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа		А	А	108	108	60	48																		19	3	ОК-1,4,5,7,8,12-14,18,20-22, ПК-2,4,6,8,10-11,15-19,21-23,25	51	3		
Всего		1		1	108	108	60	48																							60	3
10	ФТД																														3	3
ФТД.1	Физико-химическая петрология		7		108	108	51	57																		19	3	ОК-1,9, ПК-4,6,8,21-25, ПСК-4.3, ПСК-4.4		3		

