

**Содержание рабочего учебного плана по направлению 130101.65 "Прикладная геология"
специализация: "Прикладная геохимия, петрология, минералогия"**

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формы контроля (по семестрам)				Трудоемкость дисциплины фактическая				Распределение аудиторной нагрузки студентов по курсам и семестрам (часов в неделю)										Преподающая кафедра	Коды формируемых компетенций
		экзаменов	зачетов	КП	КР	всего		в том числе, часы		I курс		II курс		III курс		IV курс		IV курс			
						зачётные единицы	часы	обяз. аудит. занятия	самостоят. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Общая трудоёмкость основной образовательной программы (без факультативов) 330						300	11128	4595	6533	27	28	29	30	28	29	29	27	30	22		
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл 30-40					35	1260	531	729	8	4	3	3	5	0	4	0	0	12		
C1.Б	Базовая часть 25-30					27	972	415	557	6	2	3	3	5	0	4	0	0	6		
C1.Б.1	История		1			4	144	68	76	4											УП
C1.Б.2	Философия	5				4	144	45	99					3							ФлК
C1.Б.3	Иностранный язык	4	123			10	360	164	196	2	2	3	3								ИЯДК
C1.Б.4	Экономика (Основы экономических теорий)		7			3	108	60	48							4					ЭТП
C1.Б.5	Правоведение		5			2	72	30	42					2							Пр
C1.Б.6	Правовые основы недропользования	10				4	144	48	96										6		Пр
C1.В	Вариативная часть 5-10					8	288	116	172	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6		
C1.В.1	Русский язык делового общения		1			2	72	34	38	2											ИЯДК
C1.В.2	Культурология		2			2	72	34	38		2										ФлК
	<i>Дисциплины по выбору</i>																				
C1.В.3.1	Камень в культуре человечества		10			4	144	48	96										6		МПГ
C1.В.3.2	Культура камня в архитектуре																				
C2	Математический и естественнонаучный цикл 60-70					65	2340	1191	1149	16	14	7	14	9	4	0	5	0	6		
C2.Б	Базовая часть 55-60					56	2016	1026	990	16	14	7	14	2	4	0	5	0	0		
C2.Б.1	Математика	1234				15	540	264	276	4	4	4	4								Мт
C2.Б.2	Физика	234				9	324	147	177		3	3	3								Фз
C2.Б.3	Химия	12				7	252	119	133	3	4										Хм
C2.Б.4	Информатика	1	2			6	216	102	114	3	3										Инф
C2.Б.5	Общая геология	1				6	216	102	114	6											Гл
C2.Б.6	Общая геохимия	4				3	108	68	40				4								МПГ
C2.Б.7	Экология		4			2	72	51	21				3								ГИГГ
C2.Б.8	Математические методы моделирования в геологии	6				3	108	68	40					4							ГПР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	Специализация "Прикладная геохимия, петрология, минералогия"																							
С2.Б.С	Базовая часть (специализации) 5																							
С2.Б.С1	Изотопная геохимия		8		8	3	108	75	33								5				МПГ			
С2.Б.С2	Физико-химическое моделирование процессов		5			2	72	30	42					2							МПГ			
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) 5-10										9	324	165	159	0	0	0	0	7	0	0	0	6	
С2.В.С1	Практическая минералогия	5			5	3	108	60	48					4							МПГ			
	Дисциплины по выбору																							
С2.В.С2.1	Породообразующие минералы	5				2	72	45	27					3							МПГ			
С2.В.С2.2	Оптическая петрография																							
С2.В.С3.1	Геохимия техногенеза	10				4	144	60	84											6	МПГ			
С2.В.С3.2	Геохимия ландшафтов																							
С3	Профессиональный цикл 130-140										138	4968	2499	2469	3	10	19	13	14	25	25	22	30	4
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть 115-125										118	4248	2107	2141	3	10	19	13	14	20	25	22	11	0
С3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ	2				3	108	51	57		3											ГлЗЧС		
С3.Б.2	Инженерно-геологическая графика	1				3	108	51	57	3												ИГр		
С3.Б.3	Механика		6			3	108	45	63						3							ТМ		
С3.Б.4	Электротехника и электроника		6			3	108	45	63						3							Эт		
С3.Б.5	Метрология и стандартизация		5			2	72	30	42					2								Ип		
С3.Б.6	Основы геодезии и топографии	2				3	108	51	57		3											ГК		
С3.Б.7	Буровые станки и бурение скважин	7		7		5	180	60	120							4						ТТР		
С3.Б.8	Горные машины и проведение горных выработок		8			3	108	60	48								4					ГМК		
С3.Б.9	Структурная геология	4			4	4	144	68	76				4									Гл		
С3.Б.10	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3				4	144	60	84			4										ЛГГИ		
С3.Б.11	Историческая геология		4			2	72	51	21				3									ЛГГИ		
С3.Б.12	Региональная геология	8				4	144	60	84								4					Гл		
С3.Б.13	Геотектоника и геодинамика	7				4	144	75	69							5						Гл		
С3.Б.14	Геоморфология и четвертичная геология		3			3	108	60	48			4										Гл		
С3.Б.15	Кристаллография и минералогия	3	2			6	216	128	88		4	4										МПГ		
С3.Б.16	Петрография	3	4			5	180	111	69			4	3									МПГ		
С3.Б.17	Литология	6	5			4	144	75	69					2	3							МПГ, ЛГГИ		
С3.Б.18	Основы гидрогеологии		3			3	108	45	63			3										ГИГТ		
С3.Б.19	Основы инженерной геологии		4			3	108	51	57				3									ГИГТ		
С3.Б.20	Основы учения о полезных ископаемых	5				5	180	90	90					6								ГПР		
С3.Б.21	Экономика и организация геологоразведочных работ	8		8		6	216	90	126								6					ЭМ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Специализация "Прикладная геохимия, петрология, минералогия"																					
С3.Б.С	Базовая часть (специализации) 35-40																					
С3.Б.С1	Петрология	6			6	5	180	105	75						7						МПГ	
С3.Б.С2	Прикладная геохимия	7				5	180	90	90								6				МПГ	
С3.Б.С3	Поисковая минералогия	7				3	108	60	48								4				МПГ	
С3.Б.С4	Основы технологии переработки минерального сырья		9			2	72	30	42										2		ОПИ	
С3.Б.С5	Минералогическая термобарометрия		9			2	72	30	42										2		МПГ	
С3.Б.С6	Технологическая минералогия и геммология	8			8	6	216	120	96								8				МПГ	
С3.Б.С7	Лабораторные методы изучения минералов, пород и руд		69		9	5	180	120	60						4				4		МПГ	
С3.Б.С8	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7				6	216	90	126							6					ГПР	
С3.Б.С9	Прикладная геофизика		5			3	108	60	48					4							Гф	
С3.Б.С10	Компьютерное моделирование геохимических поисков	9				3	108	45	63										3		ГПР	
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) 15-20																					
С3.В.С1	Прикладная геммология	9				4	144	60	84											4		МПГ
С3.В.С2	Физико-химические методы исследования ДЦПК	9				3	108	60	48											4		МПГ
С3.В.С3	Минералогия поделочных и драгоценных камней	9				3	108	60	48											4		МПГ
С3.В.С4	Маркетинг ДЦПК		10			2	72	32	40											4		МПГ
С3.В.С5	Минерагения ДЦПК	9				3	108	60	48											4		МПГ
	Дисциплины по выбору																					
С3.В.С6.1	Генетическая минералогия	6				3	108	75	33						5						МПГ	
С3.В.С6.2	Онтогения минералов																					МПГ
С3.В.С7.1	Основы ювелирного дела		9			2	72	45	27												МПГ	
С3.В.С7.2	Методы облагораживания ДЦПК																			3		МПГ
С4	Физическая культура		1-6			2	400	374	26	4	4	4	4	3	3						ФК	
С5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа 35-45					45	1620		1620													
С5.У	Учебная практика					15	540		540													
С5.П	Производственная практика					24	864		864													
С5.НИР	Научно-исследовательская работа					6	216		216													
С6	Итоговая государственная аттестация 15-25					15	540		540													

Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения

								1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с
всего аудит.занятий						4595		27	28	29	30	28	29	29	27	30	22
самостоятельная работа							6533	27	26	25	24	26	25	25	27	24	32
общая трудоемкость					11128			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
экзамены (без ФК)	43							5	5	5	5	4	4	5	3	5	2
зачеты (без ФК)		31						3	4	3	4	5	3	1	2	4	2
курс. работы				6							1	1	1		2	1	
курс. проекты			2											1	1		