




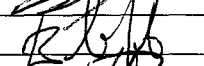


№	Название дисциплины	По семестрам		Часов	В том числе			Распределение по курсам и семестрам															Зачеты	Всего ЗЕТ (эксперт)	Парень	Всего ЗЕТ по плану	Парень реализованных компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по спискам курсов, ЗЕТ						
		Экзамны	Зачеты		Аудиторные	КСР	Сам работа	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс															
		Курсовые проекты, лабораторные (Л), эссе, рефераты (Р), ОЦ, (О), РР, (Р), ОЦ, (О)	Курсовые работы					1 сем	17 нед	2 сем	18 нед	3 сем	17 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 нед	6 сем	17 нед	7 сем	17 нед	8 сем								17 нед	9 сем	15 нед	А сем	9 нед	
[30-40] С1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл		Всего ЗЕТ: 39+32+7															32																		
C1.Б.1	Философия	3		144	144	51		57					17	34												11	4	ОК-2,3,4,8,9,10,11,13,14	16	4					
C1.Б.2	Иностранный язык	4	123	324	324	138		150			34															350	9	ОК-2,13,21,ПК-6	42	9					
C1.Б.3	История России	2		144	144	54		54																		10	4	ОК-2,3,11,13,17,20	18	4					
C1.Б.4	Экономика		4	108	108	51		57							17	34										307	3	ОК-2,10,13,14,15,18,20, ПК-1,8,14	16	3					
C1.Б.5	Правоведение		8	108	108	51		57																		227	3	ОК-2,4,5,7,8,9,14,18,19, ПК-14	16	3					
C1.Б.6	Правовые основы недропользования		9	144	144	51		57																17	34										
C1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ		9	180	180	68		76																		309	5	ОК-1,2,5,13,19,23,ПК-4,5,7,10,11,12,44,47	16	4					
C1.В.1	Иностранный язык (профессиональный)		45	144	144	68		76								34										350	4	ОК-2,13,21,22,ПК-26	22	4					
Б. [25-35] В. [6-10] С1 ДВ1 Дисциплины по выбору		5	7	1	1296	1296	532	584			34	38	54	17	68	17	102									36					168	36			
1		3		108	108	51		57						34	17												14	3	ОК-2,3,4,5,6,7,8,10,11,1, 3,14,16,17,18	16	3				
2		3		108	108	51		57						34	17												388	3	ОК-2,3,4,5,6,7,8,10,11,1, 3,14,16,17,18	16					
Всего по циклу		5	8	1	1404	1404	583	641			34	38	54	51	85	17	102										39					184	39		
[70-80] С2 Математический и естественнонаучный цикл		Всего ЗЕТ: 72+61+11															61																		
C2.Б.1	Математика	123		612	612	260		244	34	51	36	54	34	51												386	17	ОК-1,2,ПК-2,3	78	17					
C2.Б.2	Физика	23	14	612	612	277		263	17	17	36	18	36	34	17	17	34	17	17							386	17	ОК-1,2,ПК-2,3	82	17					
C2.Б.3	Химия		1	108	108	51		57	17	34																386	3	ОК-1,2,ПК-2,3	16	3					
C2.Б.4	Информатика		1	180	180	68		76	34		34															97	5	ОК-1,2,11,15,ПК-1,7,15	22	5					
C2.Б.5	Экология		7	108	108	34		74																34		319	3	ОК-1,2,ПК-4,5,16,17,18,19	12	3					
C2.Б.6	Физика горных пород		3	108	108	51		57						17	34											27	3	ОК-1,2,3,4,9,10,ПК-2,7,8,24,25	16	3					
C2.Б.7	Физика Земли		6	144	144	51		57									17	34								27	4	ОК-1,2,3,4,9,10,ПК-2,7,8,24,25	16	4					
C2.Б.8	Физика сплошных сред		5	216	216	85		95									34	51								388	6	ОК-1,2,ПК-4,8,21,24,25,30	26	6					
C2.Б.9	Уравнения математической физики		4	108	108	51		57									34	17								386	3	ОК1-3,9,10,18,ПК-4,7,8,23-27,29,34,ПК-4,ПСК-3,10	16	3					
C2.В.1	Гидравлика и гидропривод буровых машин		8	108	108	51		57																		20	3	ОК-2,8,10,11,12,ПК-5,10,11,25,33,35,ПС-К-3,1,3,2,3,3,5,3,12,3,16,3,17	16	3					
C2.В.2	Проектирование и расчёт буровых машин и механизмов		9	9	108	108	51	57																		26	3	ОК-2,10,11,12,ПК-5,10,28,33,35,ПСК-3,1,3,2,3,3,5,3,12,3,16,3,17	16	3					
Б. [60-70] В. [9-11] С2 ДВ1 Дисциплины по выбору		8	8	1	2412	2412	1030	1094	102	51	102	72	18	90	85	51	68	68	17	34	34	34	34	34	34	34	34	34	17	17	34	34	67	316	67
1		2		108	108	54		54																			26	3	ОК-1,2,ПК-2,7,8,21-25,27,30	18	3				
2		2		108	108	54		54																			97	3	ОК-1,2,9,10,ПК-4	18					
[130-140] С3 Профессиональный цикл		Всего ЗЕТ: 133+105+28															77																		
C3.Б.1	Инженерная графика		1	1	108	108	51	57	17	34																	21	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-2,4,5	16	3				
C3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности		6	180	180	68		76																			354	5	ОК-2,3,5,6,9,11,12,ПК-9,35	22	5				
C3.Б.3	Электротехника и электроника		4	180	180	68		76																			28	5	ОК-2,3,ПК-2,4,8,25,28	22	5				
C3.Б.4	Механика		4	144	144	51		57																			25	4	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-22	16	4				

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов		В том числе		Распределение по курсам и семестрам																									Зачисленная нагрузка	Всего ЗЕТ по плану	Перечень дисциплин по плану	Наполнение по листам курсов, ЗЕТ				
		Экзмены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РРР (Д), Оц (О)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс												
								1 сем	17 нед	2 сем	18 нед	3 сем	17 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 нед	6 сем	17 нед	7 сем	17 нед	8 сем	17 нед	9 сем	15 нед	А сем	9 нед													
С3.Б.5	Бурение скважин	6	5		180	180	85	59																										26	5	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	16	5		
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация		7		108	108	51	57																	34								20	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-21	18	3			
С3.Б.7	Основы геодезии и топографии		2		108	108	54	54																									22	3	ОК-1,2,3,4,9,11,12,ПК-25	18	3			
С3.Б.8	Геология	1	23		3	360	380	156	168	34	17													34	17							19	10	ОК-2,3,7,9,11,12,21,ПК-1,4,5,30,33	48	10				
С3.Б.9	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	8			144	144	51	57																						34	17			18	4	ОК-2,3,9,11,12,ПК-4,5,32	18	4		
С3.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология		7		108	108	51	57																							17	34			18	3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-5,32	18	3	
С3.Б.11	Месторождения полезных ископаемых		7	7	108	108	51	57																							34	17			18	3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-5	18	3	
С3.Б.12	Основы производственного менеджмента		8		108	108	51	57																							17	34			380	3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-3,5,6,10,17,20,31,32,34,37-47,ПСК-3,14,ПСК-3,15,ПСК-3,16,ПСК-3,17,ПСК-3,18,ПСК-3,19	16	3	
С3.Б.13	Разведочная геофизика	5	6		180	180	85	59																17	17		34	17					322	5	ОК-2,3,9,11,12,23,ПК-5,36,ПСК-3,1,ПСК-3,2,ПСК-3,4,ПК-3,5,ПСК-3,6,ПК-3,7,ПК-3,8,ПК-3,9,ПС	38	5			
С3.Б.14	Геофизические исследования скважин		5	5	144	144	68	76																	34	34							18	4	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5	22	4			
С3.Б.15	Компьютерные технологии	6			144	144	51	57																								17	34			311	4	ОК-1,2,9,11,12,ПК-2,7,8,16,19,23,24,25	22	4
С3.Б.16	Буровзрывные работы		3		108	108	51	57							17	34																				27	3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-5,24	16	3
С3.Б.17	Математическое моделирование		67	7	144	144	68	76																								17	17			311	4	ОК-1,2,9,11,12,ПК-2,23,24,27,28,29	22	4
С3.Б.18	Прикладная теплофизика		8		108	108	51	57																												381	3	ОК-1,2,3,6,9,11,12,ПК-5,6,24	16	3
С3.Б.19	Прикладная гидродинамика		6		108	108	51	57																							34	17			20	3	ОК-1,2,3,6,9,11,12,ПК-5,8,24	16	3	
Б. (105,115)	Б. (20,30)	8	16	3	3	2772	2772	1213	1271	51	51																								77			388	77	
	Всего	8	16	3	3	2772	2772	1213	1271	51	51																								77			388	77	
	С3*	Профессиональный цикл																																						
С3+.Б.1	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	5			144	144	51	57																						34	17			26	4	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	16	4		
С3+.Б.2	Буровые машины и механизмы	8	79	8	360	360	187	136																												10			42	
С3+.Б.2.1	Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые		7	8	108	108	51	56																											26	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22		3	
С3+.Б.2.2	Буровые машины и механизмы для ведения буровых и горных работ	8	9		252	252	136	80																											26	7	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3,1,3,8		7	
С3+.Б.3	Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования	9			144	144	68	40																											26	4	ОК-9,10,11,ПК-10,16,24,33,35,44,ПСК-3,1,3,7	22	4	
С3+.Б.4	Электрооборудование и электрооблачение		А		108	108	54	54																											28	3	ОК-1,2,9,10,12,ПК-33,35	18	3	
С3+.Б.5	Оптимизация в геологоразведочном производстве		9		72	72	34	38																							17	17			26	2	ОК-2,9,10,11,12,ПК-10,12,13,15,20,25,30,33,34,35,41,ПСК-3,1,3,2,3,3,5,3,12	12	2	
С3+.Б.6	Очистные агенты, тампонажные смеси	7	6		180	180	68	76																							17	17			26	5	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	22	5	
С3+.Б.1	Сооружение, эксплуатация и ремонт взрывчатых скважин		А	А	180	180	72	72																											26	5	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35	24	5	
С3+.Б.2	Технологические измерения и автоматизация процессов геологоразведочного бурения		8		144	144	51	57																											26	4	ОК-2,9,10,ПК-33,35,44	16	4	
С3+.Б.3	Бурение на жидкие и газообразные полезные ископаемые		А		108	108	54	18																											26	3	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3,1,3,8	18	3	

Исх

№	Название дисциплины	По семестрам		Всего с ОК	Всего по ГОС или по ЗЕТ с ОК	В том числе		Распределение по курсам и семестрам																														Среднегодовая нагрузка	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегративной форме, час	Наполнено по листам курса, ЗЕТ														
		Экзамены	Зачеты			Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс																											
		Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), курсовые работы (СР), РГР (О), ОК (О)	Курсовые работы						свм	17	нед	свм	18	нед	свм	17	нед	свм	17	нед	свм	17	нед	свм	17	нед	свм	17	нед	свм	15	нед	свм	15	нед																					
СЗ+ В.4	Направленное бурение и основы керогеологии	7	8		180	180	68		76																											26	5	ОК-1.2,3,9,10,ПК-16,33,35,44	22	5																
СЗ+ В.5	Теория машин и механизмов		6		108	108	51		57																																															
СЗ+ ДВ1 Дисциплины по выбору																																																								
1	Технология проведения горноразведочных выработок		А		108	108	54		54																																															
2	Моделирование геологоразведочных процессов		А		108	108	54		54																																															
СЗ+ ДВ2 Дисциплины по выбору																																																								
1	Горнопроходческое геологоразведочное оборудование		9		72	72	34		38																																															
2	Современные технологии бурения скважин на твердые полезные ископаемые		9		72	72	34		38																																															
СЗ+ ДВ3 Дисциплины по выбору																																																								
1	Основы конструирования		8		108	108	51		57																																															
2	Изобретательство и патентоведение		8		108	108	51		57																																															
Всего		8	10	2	2018	2016	897	1	830																																															
[30.40] НИР		Распределение практики и НИР																																																						
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа		9		108	108	34		74																																															
Всего		1			108	108	34		74																																															
10 ФТД		Факультативы																																																						
ФТД.1	Методолучение и правовые основы инженерного творчества		5		72	72	36		36																																															
Всего по циклу		1			72	72	36		36																																															
2 С4		Физическая культура																																																						
С4.Б.1	Физическая культура	123456			400	400	400																																																	
Всего		6			400	400	400																																																	
Итого		29	51	7	3	9256	9256	4247	1	3964	153	102	204	198	90	216	187	68	255	124	51	272	188	85	171	204	85	187	204	85	68	204	17	187	1	204	85	119	126	18	90															
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																						23	/	4	24	/	4	26	/	4	21	/	5	21	/	3	25	/	3	21	/	24	/	27	/	26	/									
Обязательных экзаменов																						29	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	4	Нед 3	2	Нед 2	3	Нед 2	3	Нед 2	3	Нед 2	3	Нед 2	2	Нед 2	2	Нед 2								
Обязательных зачетов																						44	4		4		5		4		4		5		6		6		6		6		4		2		2									
Обязательных курсовых проектов, к. р, э. г. о																						7	1						1					1				1		1		2		1												
Обязательных курсовых работ																						3												1					1																	

Проректор по УР  
 Начальник УУ  
 Директор ИГДГ  
 Зав. кафедрой ТТР

 / Румянцев М.В. /  
 / Козель Н.А. /  
 / Макаров В. А. /  
 / Нескоромных В.В. /