



№	Название дисциплины	По семестрам		Всего с эк	Всего по ГОС-инт по ЗЕТ с эк	В том числе		Распределение по курсам и семестрам															Зачисленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнение по листам курсов, ЗЕТ		
		Экзамены	Зачеты			Аудиторные	КСР	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс										
		Курсовые проекты, коллоквиумы (Ф), рефераты (Ф), эссе (Ф), РГР (Ф), СР (Ф)	Курсовые работы					1 сем	17 нед	2 сем	17 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
[30-40] С1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл		Всего ЗЕТ: 99-32+7																												
C1.Б.1	Философия	3		144	144	51	57																	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-8	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																	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																	235	4	ОК-1,2,5,13,19,23,ПК-4,5,7,10,11,12,44,47	16	4		
C1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ		9	180	180	68	78																	309	5	ОК-1,2,12,13,15,23,ПК-1,5,10,15,16,18,21,24,25,31,37,39-41,43,44	22	5		
C1.В.1	Иностранный язык (профессиональный)		45	144	144	68	76																	350	4	ОК-2,13,21,22,ПК-26	22	4		
Б. [25-35] В. [5-10]		5	7	1	1296	1296	532	584			34		36	54	17	68	17	102							36			168	36	
С1 ДВ1 Дисциплины по выбору		Всего ЗЕТ: 39-32+7																												
1	Культурология		3	108	108	51	57																		14	3	ОК-2,3,4,5,6,7,8,10,11,1,3,14,16,17,18	16	3	
2	Деловой этикет		3	108	108	51	57																		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		36	54	51	85	17	102							39			184	39	
[70-80] С2 Математический и естественнонаучный цикл		Всего ЗЕТ: 72-61+11																												
C2.Б.1	Математика	123		612	612	260	244	34	51	36	54	34	51												388	17	ОК-1,2,ПК-2,3	78	17	
C2.Б.2	Физика	23	14	612	612	277	283	17	17	36	18	36	17	17	34	17	17								389	17	ОК-1,2,ПК-2,3	82	17	
C2.Б.3	Химия		1	108	108	51	57	17	34																389	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																		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																		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																		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																		388	6	ОК-1,2,ПК-4,9,21,24,25,30	26	6	
C2.Б.9	Уравнения математической физики		4	108	108	51	57																		386	3	ОК-1,3,9,10,18,ПК-4,7,8,23-27,29,34,ПК-4,ПК-3,10	16	3	
C2.В.1	Гидравлика и гидропривод буровых машин		8	108	108	51	57																		20	3	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,11,25,33,35,ПС-К-3,1,3,2,3,3,3,5,3,12,3,16,3,17	16	3	
C2.В.2	Проектирование и расчёт буровых машин и механизмов		9	108	108	51	57																		26	3	ОК-2,10,11,12,ПК-5,10,28,33,35,ПС-К-3,1,3,2,3,3,3,5,3,12,3,16,3,17	16	3	
Б. [60-70] В. [9-11]		8	8	1	2412	2412	1030	1094	102	51	102	72	18	90	85	51	68	68	17	34	34				67			316	67	
С2 ДВ1 Дисциплины по выбору		Всего ЗЕТ: 133-105+28																												
1	Введение в специальность		2	108	108	54	54																			26	3	ОК-1,2,ПК-2,7,8,21-25,27-30	18	3
2	Основы программирования		2	108	108	54	54																			97	3	ОК-1,2,9,10,ПК-4	18	
С2 ДВ2 Дисциплины по выбору		Всего ЗЕТ: 133-105+28																												
1	Коллоидная химия		5	72	72	34	38																			171	2	ОК-1,2,ПК-2,3	12	2
2	Органическая химия		5	72	72	34	38																			386	2		12	
Всего по циклу		8	10	1	2592	2592	1118	1186	102	51	102	90	54	90	85	51	68	68	17	34	51	17	34	34		72			346	72
[130-140] С3 Профессиональный цикл		Всего ЗЕТ: 133-105+28																												
C3.Б.1	Инженерная графика		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																			384	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

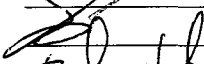
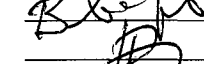

*Лопух*

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов	В том числе	Распределение по курсам и семестрам																														Зачисленная кафедра	Всего ЗЕТ по Факту	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегрированной форме, час	Наполнение по листам курсов, ЗЕТ	
						Экзмены	Зачеты	Курсовые проекты, курсовые (к), рефераты (р), эссе (э), РПР (р), СР (р)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс															
		Лекц	Лаб	Пр	Лекц										Лаб	Пр	Лекц	Лаб	Пр	Лекц	Лаб	Пр	Лекц	Лаб	Пр	Лекц	Лаб	Пр														
		С3.Б.5	Бурение скважин	6	5		180	180	85	59									34	17		17	17												26							5
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация		7		108	108	51	57																										20	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-21	16	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		360	360	156	168	34	17		36	18			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	16	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	16	3		
С3.Б.11	Месторождения ползучих ископаемых		7	7	108	108	51	57																	34	17										18	3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-5	16	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,ЛСК-3,14,ЛСК-3,15,ПСК-3,16,ПСК-3,17,ЛСК-3,18,ПСК-3,1	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,ПК-5,36,ПСК-3,1,ПСК-3,2,ПСК-3,3,ПСК-3,4,ПСК-3,5,ПСК-3,6,ПСК-3,7,ПСК-3,8,ПСК-3,9,ПСК-3,10	36	5				
С3.Б.14	Геофизические исследования скважин		5	5	144	144	88	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																											311	4	ОК-1,2,9,11,12,ПК-2,7,8,18,19,23,24,25	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		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																			34	17						391	3	ОК-1,2,3,6,9,11,12,ПК-5,8,24	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	2772	2772	1213	1271	51	51		72	36			51	17	34		34	34	51		85	51	17	153	68	68		102	34	51	85	68		77	388	77			
	Всего	8	16	3	2772	2772	1213	1271	51	51		72	36			51	17	34		34	34	51		85	51	17	153	68	68		102	34	51	85	68		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																			17	34							10		42					
С3+ Б.2.1	Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые		7	8	108	108	51	56																											28	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	16	3			
С3+ Б.2.2	Буровые машины и механизмы для ведения буровых и горных работ	8	9		252	252	136	80																											28	7	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3,1,3,6	16	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 электроснабжение		A		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																												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+ В.1	Создание, эксплуатация и ремонт водозабных скважин	A		A	180	180	72	72																											26	5	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35	24	5			
С3+ В.2	Технологические измерения и автоматизация процесса геологоразведочного бурения	8			144	144	51	57																											28	4	ОК-2,9,10,ПК-33,35,44	16	4			
С3+ В.3	Бурение на жидкие и газообразные полезные ископаемые	A			108	108	54	18																												28	3	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3,1,3,8	18	3		

*Туркин*

№	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), лабораторные (л), рефераты (р), эссе (э), РРР (Р), ФД (Ф)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	Распределение по курсам и семестрам																														Зачисленная нагрузка	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интeгpальной форме, час	Начислено по листам курса, ЗЕТ																																													
											1 курс															2 курс																				3 курс															4 курс															5 курс														
											1 сем			17 нед			2 сем			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			17 нед																										
											Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л						Л	Л	Л	Л	Л																																								
C3+. В.4	Направленное бурение и основы геокомпьютинги	7	8			180	180	68		76																											28	5	ОК-1,2,9,10,ПК-16,33,35,44	22	5																																																	
C3+. В.5	Теория машин и механизмов		6			108	108	51		57																											25	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-22	16	3																																																	
C3+ ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																																										
1	Технология проведения горнооблагодочных выработок		А			108	108	54		54																												27	3	ОК-1,3,9,10,22,ПК-4,5,8,17,25,27	18	3																																																
2	Моделирование геологическо-технологических процессов		А			108	108	54		54																												26	3	ОК-1,2,9,10,ПК-4,5,8,24,25,28	18																																																	
C3+ ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																																										
1	Горнопроходческое геологическо-технологическое оборудование		9			72	72	34		38																													20	2	ОК-2,9,10,ПК-5	12	2																																															
2	Современные технологии бурения скважин на твердые полезные ископаемые		9			72	72	34		38																												26	2	ОК-2,9,10,ПК-5	12																																																	
C3+ ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																																										
1	Основы конструирования		8			108	108	51		57																													26	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	18	3																																															
2	Изобретательство и патентоведение		6			108	108	51		57																													26	3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	16																																																
Всего		8	10	2		2016	2016	897	1	830														34	17			34	17	34			68	51	17	68	17	68	1	119	85	34	126	18	90		56		232	48																																								
(30:40)	НИР	Распределенные 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	Методологические 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						68					72																																																																							
Всего		6				400	400	400						68					72																																																																							
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	/																									
Обязательных экзаменов																														29					3			3				3					3						3								4					3																								
Обязательных зачетов																														44					4			4				4					4						4								5				6			3																						
Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г. о																														7					1			1				1					1						1											1																										
Обязательных курсовых работ																														3					3			3				3					3						3																																					
Всего ЗЕТ по плану																														2					2			2				2					2						2																																					
Всего ЗЕТ																														2					2			2				2					2						2																																					
Планы																														2					2			2				2					2						2																																					
Зачисленная нагрузка																														2					2			2				2					2						2																																					

- Проректор по УР
- Начальник УУ
- Директор ИГДГГ
- Зав. кафедрой ТТР

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

*Signature*