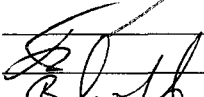
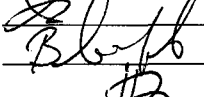
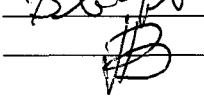
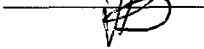


№	Название дисциплины	По семестрам		Часов	В том числе	Распределение по курсам и семестрам																														Заключительная сессия	Всего ЗЕТ по дисциплине	Всего ЗЕТ по плану	Перечень вводимых компетенций	В инвентарной форме, час	Неполное по листам курсов, ЗЕТ			
		Экзамны	Зачеты			Курсовые проекты, контрольные (с, с/р), РРР (с, с/р), СА (с)	Курсовые работы	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс																								
								1 сем	17 нед	КСР	2 сем	17 нед	КСР	3 сем	17 нед	КСР	4 сем	17 нед	КСР	5 сем	17 нед	КСР	6 сем	17 нед	КСР																			
С3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	8			144	144	51	57																								354	4	ОК-1.2,9,10,ПК-9,12,16,35,46,47,ПС-К-3.18	16	4								
С3.Б.3	Электротехника и электроника	4			180	180	51	93																								28	5	ОК-1,2,9,10,ПК-33,35,44	16	5								
С3.Б.4	Механика	4	56	6	324	324	138	152																								25	9	ОК-1,2,9,10,ПК-10										
С3.Б.4.1	Сопоставление материалов	4			144	144	51	57																									25	4	ОК-1,2,9,10	12	4							
С3.Б.4.2	Теория механизмов и машин		5		72	72	34	38																									25	2	ОК-1,2,9,10,ПК-10	12	2							
С3.Б.4.3	Детали машин		6	6	108	108	51	57																									25	3	ОК-1,2,9,10,ПК-10	12	3							
С3.Б.5	Бурение скважин	56		7	324	324	102	1	149																								26	9	ОК-2,9,10,11,ПК-5,10,11,12,13,15,30,33,35,41,44,ПСК-3.1,ПСК-3.4	30	9							
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация		7		108	108	51	57																									20	3	ОК-1,2,7,9,10,ПК-21,41	10	3							
С3.Б.7	Основы геодезии и топографии		2		108	108	51	57																									22	3	ОК-1,2,9,10,ПК-10,36,ПСК-3.13	6	3							
С3.Б.8	Геология	1	23		360	360	153	171	34	17																							19	10	ОК-1,2,9,10	10								
С3.Б.8.1	Общая геология	1			144	144	51	57	34	17																								19	4	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10	10	4						
С3.Б.8.2	Минералогия и петрография		2		108	108	51	57																										19	3	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10	10	3						
С3.Б.8.3	Историческая и структурная геология		3		108	108	51	57																										19	3	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10	10	3						
С3.Б.9	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		9		108	108	51	57																										18	3	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,11,13,14,15,30,ПСК-3.1,ПСК-3.2,ПСК-3.3,ПСК-3.4	10	3						
С3.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология		3		144	144	51	57																										18	4	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10	10	4						
С3.Б.11	Месторождения полезных ископаемых		7		108	108	51	57																										18	3	ОК-1,2,9,10,23,ПК-2,4,10,17,18,19,20,3,0	10	3						
С3.Б.12	Основы производственного менеджмента		7		144	144	51	57																										309	4	ОК-1-8,9,10,11,ПК-1,3,8,11,12,14,15,30,33,35,37-45,ПСК-3.1,ПСК-3.2,ПСК-3.4,ПСК-3.7,ПСК-3.9,ПСК-3.12	6	4						
С3.Б.13	Разведочная геофизика		7		108	108	51	57																										18	3	ОК-2,9,10,ПК-2,10,33,35,44,ПСК-3.5,ПСК-3.6	6	3						
С3.Б.14	Геофизические исследования скважин		5		108	108	51	57																										18	3	ОК-2,9,10,ПК-2,33,35,44,ПСК-3.5,ПСК-3.6	6	3						
С3.Б.15	Компьютерные технологии		9		108	108	51	57																										311	3	ОК-2,9,10,11,ПК-2,5,7,8,22-25,27-29,33-35,44,ПСК-3,8,ПСК-3.10,ПСК-3.11	6	3						
С3.Б.16	Буровзрывные работы		7	8	108	108	51	1	56																									27	3	ОК-2,9,10,ПК-10,33,35,41,44	6	3						
С3.Б.17	Прикладная теплофизика		2		108	108	51	57																										358	3	ОК-2,9,10,ПК-33,44	6	3						
С3.Б.18	Прикладная гидродинамика		6		108	108	51	57																										20	3	ОК-2,9,10,ПК-33,44	6	3						
С3.Б.19	Математическое моделирование		6		72	72	34	38																										311	2	ОК-1,2,9,10,12,21,ПК-8,24,26,27,28,29,34,ПСК-3.5,ПСК-3.8	6	2						
С3.В.1	Материаловедение. Теория конструкционных материалов		5		108	108	51	57																										20	3	ОК-1,2,9,10,ПК-3,13	6	3						
Б. (105,115) В. (20,30)	Всего	8	17	3	1	2988	2988	1241	3	1456	34	17			102	34	17			85	34	34			68	34	1	119	34	34			102	17	68	153	34	68	1	34	17	1	68	34
С3+ Б. (105,115) В. (20,30) С3+	Профессиональный цикл	8	17	3	1	2988	2988	1241	3	1456	34	17			102	34	17			85	34	34			68	34	1	119	34	34			102	17	68	153	34	68	1	34	17	1	68	34
С3+ Б.1	Направленное бурение и основы кернамотии	7		7	180	180	68	76																											26	5	ОК-1,2,9,10,ПК-16,33,35,44	10	5					
С3+ Б.2	Буровые машины и механизмы	5	6		216	216	85	95																											26	6	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3.1,ПСК-3.8	20	6					
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,ПСК-3.7	10	4					
С3+ Б.4	Электрооборудование и электроснабжение		А		108	108	54	54																											28	3	ОК-1,2,9,10,12,ПК-33,35	10	3					
С3+ Б.5	Оптимизация в геологоразведочном производстве		9		108	108	68	40																											26	3	ОК-2,9,10,11,12,ПК-10,12,15,15,20,25,30,33,34,35,41,ПСК-3.1,ПСК-3.2,ПСК-3.3,ПСК-3.5,ПСК-3.12	10	3					
С3+ Б.6	Очистные агенты, тампонажные смеси		6		108	108	51	57																											26	3	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	10	3					
С3+ Б.7	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ		5		144	144	51	57																											26	4	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	10	4					

Handwritten signature

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																																Запланированный объем	Всего ЗЕТ (испыт)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегрированной форме, час																																										
		По семестрам				1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									5 курс																																									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, курсовые работы (к, р, з, г, о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по ГОС. план по ЗЕТ С.Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	Лекции	Лабораторных	Практические	КСР	Лекции	Лабораторных	Практические	КСР	Лекции	Лабораторных	Практические	КСР	Лекции	Лабораторных	Практические	КСР	Лекции	Лабораторных	Практические	КСР	Лекции	Лабораторных	Практические						КСР	Лекции	Лабораторных	Практические	КСР																																					
C3+.B.1	Сооружение, эксплуатация и ремонт водозаборных скважин	A			180	180	72	72																														26	5	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35	10	5																																						
C3+.B.2	Технологические измерения и автоматизация процессов геологоразведочного бурения		8		108	108	51	57																														26	3	ОК-2,9,10,ПК-33,35,44	16	3																																						
C3+.B.3	Бурение на жидкие и газообразные полезные ископаемые		8		108	108	51	57																														26	3	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПК-К-3.1,ПК-3.8	18	3																																						
C3+.B.4	История развития техники и технологии геологоразведочных работ		1		72	72	34	38	17		17																											26	2	ОК-1,2,4,9,10,13	6	2																																						
C3+ ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																																
1	Технология проведения горнорастворочных выработок		9		108	108	51	57																																																																								
2	Моделирование геологоразведочных процессов		9		108	108	51	57																																																																								
C3+ ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																																
1	Основы конструирования		6		108	108	51	57																																																																								
2	Изобретательство и патентование при геологоразведочных работах		6		108	108	51	57																																																																								
C3+ ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																																
1	Горнопроходческое геологоразведочное оборудование		8		72	72	34	38																																																																								
2	Современные технологии бурения скважин на твердые полезные ископаемые		8		72	72	34	38																																																																								
Всего		5	10	1	1784	1764	789	795	17		17																																																																					
[30;40] НИР		Распределение практики и НИР																																																																														
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа		9		72	72	36	36																																																																								
Всего		1			72	72	36	36																																																																								
10 ФТД		Факультативы																																																																														
ФТД.1	Методологические и правовые основы инженерного творчества		8		72	72	36	36																																																																								
Всего по циклу		1			72	72	36	36																																																																								
2 С4		Физическая культура																																																																														
C4.Б.1	Физическая культура		123456		400	400	400																																																																									
Всего		6			400	400	400																																																																									
Итого		26	53	6	1	9184	9184	4171	5	4072	187	85	2211	221	51	238	204	51	221	136	17	187	1	255	85	132	187	51	200	238	34	136	1	222	154	1	238	68	136	108	54	54	2																																					
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		25 / 4																																																																														
Обязательных экзаменов		26 / 3																																																																														
Обязательных зачетов		46 / 5																																																																														
Обязательных курсовых проектов, к, р, з, г, о		6 / 1																																																																														
Обязательных курсовых работ		1 / 1																																																																														

Проректор по УР
Начальник УУ
Директор ИГДГГ
Зав. кафедрой ТТР

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

