Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
Специалист	6

План одобрен Ученым советом вуза
24.06.2013 протокол № 6

Министерство образования и науки РФ

Сибирский федеральный университет

Утверждаю

Ректор ______ / *Ваганов Е.А.*/
______ *20___ г.*

Шифр плана в ИМЦА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 13010203 .65

специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

специализация 21.05.03.00.03. Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

2013 года набора

График учебного процесса 2013 - 2014

Курсы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1.9 - 7.9.2013	8.9 - 14.9.2013	15.9 - 21.9.2013	22.9 - 28.9.2013	29.9 - 5.10.2013	6.10 - 12.10.2013	13.10 - 19.10.2013	20.10 - 26.10.2013	27.10 - 2.11.2013	3.11 - 9.11.2013	10.11 - 16.11.2013	17.11 - 23.11.2013	24.11 - 30.11.2013	1.12 - 7.12.2013	8.12 - 14.12.2013	15.12 - 21.12.2013	22.12 - 28.12.2013	29.12 - 4.1.2014	5.1 - 11.1.2014	12.1 - 18.1.2014	19.1 - 25.1.2014	26.1 - 1.2.2014	2.2 - 8.2.2014	9.2 - 15.2.2014	16.2 - 22.2.2014	23.2 - 1.3.2014
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																				Э	Э	К	К			
2																						Э	Э	К	К	
3																						Э	Э	Э	К	К
4																						Э	Э	Э	К	К
5												Э	Э	Э	К	К										
6														Э	Э	Э	К	К								

Курсы	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2.3 - 8.3.2014	9.3 - 15.3.2014	16.3 - 22.3.2014	23.3 - 29.3.2014	30.3 - 5.4.2014	6.4 - 12.4.2014	13.4 - 19.4.2014	20.4 - 26.4.2014	27.4 - 3.5.2014	4.5 - 10.5.2014	11.5 - 17.5.2014	18.5 - 24.5.2014	25.5 - 31.5.2014	1.6 - 7.6.2014	8.6 - 14.6.2014	15.6 - 21.6.2014	22.6 - 28.6.2014	29.6 - 5.7.2014	6.7 - 12.7.2014	13.7 - 19.7.2014	20.7 - 26.7.2014	27.7 - 2.8.2014	3.8 - 9.8.2014	10.8 - 16.8.2014	17.8 - 23.8.2014	24.8 - 30.8.2014
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1															Э	Э					К	К	К	К	К	К
2															Э	Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К
3												Э	Э	Э		У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
4												Э	Э	Э		П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5						Э	Э	Э	К	К						П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
6				Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
1	40	4						8	52			1	40	
2	37	4		4				7	52			2	40	
3	33	6		6				7	52			3	50	
4	33	6			6			7	52			4	50	
5	31	6			6			9	52			5	50	
6	24	6				10	2	10	52			6	50	
	196	32		10	12	10	2	48	312					
- Переаттестовано														

Обозначения:

- [ ] -Теоретическое обучение
- [Э] -Экзаменационные сессии
- [У] -Учебная практика
- [П] -Другие Практики
- [Д] -Диссертация магистра или ВКР
- [Г] -Гос. экзамены
- [К] -Каникулы
- [А] -Итоговая Аттестация
- - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
[30;40)	C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														32
C1.Б.1	Философия	144	144	2				1	18	10		8		117	9	4
C1.Б.2	Иностранный язык	324	324	12	12			4	32			32		266	26	9
C1.Б.3	История России	144	144	1				1	18	10		8		117	9	4
C1.Б.4	Экономика	108	108		2			1	22	12		10		82	4	3
C1.Б.5	Правоведение	108	108		4			1	10	6		4		94	4	3
C1.Б.6	Правовые основы недропользования	144	144	5				1	14	8		6		121	9	4
C1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ	180	180	5		5		1	22	12		10		149	9	5
C1.В.1	Иностранный язык (профессиональный)	144	144	23	23			4	34			34		84	26	4
Б: [25;35]	В: [5;10]	1296	1296	8	6	1		14	170	58		112		1030	96	36
	C1.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Культурология	108	108		2			1	12	8		4		92	4	3
2	Деловой этикет	108	108		2			1	12	8		4		92	4	3
[70;80]	C2	Математический и естественнонаучный цикл														61
C2.Б.1	Математика	612	612	12	12			4	60	26		34		526	26	17
C2.Б.2	Физика	612	612	12	12			4	54	22	16	16		532	26	17
C2.Б.3	Химия	108	108		1			1	16	8	8			88	4	3
C2.Б.4	Информатика	180	180	1				2	10			10		161	9	5
C2.Б.5	Экология	108	108		4			1	8	8				96	4	3
C2.Б.6	Физика горных пород	108	108		2			1	20	10	10			84	4	3
C2.Б.7	Физика Земли	144	144	3				1	10	4		6		125	9	4
C2.Б.8	Физика сплошных сред	216	216	3				1	18	8		10		189	9	6
C2.Б.9	Уравнения математической физики	108	108		2			1	12	8		4		92	4	3
C2.В.1	Гидравлика и гидропривод буровых машин	108	108		4			1	14	8		6		90	4	3
C2.В.2	Проектирование и расчет буровых машин и механизмов	108	108		6	6		1	16	6		10		88	4	3
Б: [60;70]	В: [9;11]	2412	2412	7	10	1		18	238	108	34	96		2071	103	67
	C2.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Основы программирования	108	108		1			1	10	4	6			94	4	3
2	Введение в специальность	108	108		1			1	10	4	6			94	4	3
	C2.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Коллоидная химия	72	72		3			1	8	4	4			60	4	2
2	Органическая химия	72	72		3			1	8	4	4			60	4	2
[130;140]	C3	Профессиональный цикл														108
C3.Б.1	Инженерная графика	108	108		1	1		1	12	4	8			92	4	3
C3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	180	180	3				1	16	8		8		155	9	5
C3.Б.3	Электротехника и электроника	180	180	3				1	16	4	4	8		155	9	5
C3.Б.4	Механика	144	144	3		3		1	20	10	4	6		115	9	4
C3.Б.5	Бурение скважин	180	180	3	3			2	40	20	20			127	13	5
C3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	108	108		4			1	12	8		4		92	4	3

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
C1	Всего ЗЕТ: 39=32+7																							
C1.Б.1									10		8		1	117	9	4								
C1.Б.2			16		2	151	13	5			16		2	115	13	4								
C1.Б.3	10		8		1	117	9	4																
C1.Б.4									12		10		1	82	4	3								
C1.Б.5																								
C1.Б.6																								
C1.Б.7																								
C1.В.1											18		2	41	13	2			16		2	43	13	2
Б: [25;35]	10		24		3	268	22	9	22		52		6	355	39	13			16		2	43	13	2
C1.ДВ1 1									8		4		1	92	4	3								
C1.ДВ1 2									8		4		1	92	4	3								
C2	Всего ЗЕТ: 72=61+11																							
C2.Б.1	14		20		2	277	13	9	12		14		2	249	13	8								
C2.Б.2	10	8	10		2	283	13	9	12	8	6		2	249	13	8								
C2.Б.3	8	8			1	88	4	3																
C2.Б.4			10		2	161	9	5																
C2.Б.5																								
C2.Б.6									10	10			1	84	4	3								
C2.Б.7																	4		6		1	125	9	4
C2.Б.8																	8		10		1	169	9	6
C2.Б.9									8		4		1	92	4	3								
C2.В.1																								
C2.В.2																								
Б: [60;70]	32	16	40		7	809	39	26	42	18	24		6	674	34	22	12		16		2	314	18	10
C2.ДВ1 1	4	6			1	94	4	3																
C2.ДВ1 2	4	6			1	94	4	3																
C2.ДВ2 1																	4	4			1	60	4	2
C2.ДВ2 2																	4	4			1	60	4	2
C3	Всего ЗЕТ: 133=136+-3																							
C3.Б.1	4	8			1	92	4	3																
C3.Б.2																	8		8		1	155	9	5
C3.Б.3																	4	4	8		1	155	9	5
C3.Б.4																	10	4	6		1	115	9	4
C3.Б.5																	20	20			2	127	13	5
C3.Б.6																								

№	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	6 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
C1.Б.1																								
C1.Б.2																								
C1.Б.3																								
C1.Б.4																								
C1.Б.5	6		4		1	94	4	3																
C1.Б.6									6		6		1	121	9	4								
C1.Б.7									12		10		1	149	9	5								
C1.В.1																								
Б: [25;35]	6		4		1	94	4	3	20		16		2	270	18	9								
C1.ДВ1 1																								
C1.ДВ1 2																								
C2.Б.1																								
C2.Б.2																								
C2.Б.3																								
C2.Б.4																								
C2.Б.5	8				1	96	4	3																
C2.Б.6																								
C2.Б.7																								
C2.Б.8																								
C2.Б.9																								
C2.В.1	8		6		1	90	4	3																
C2.В.2																	6		10		1	88	4	3
Б: [60;70]	16		6		2	186	8	6									6		10		1	88	4	3
C2.ДВ1 1																								
C2.ДВ1 2																								
C2.ДВ2 1																								
C2.ДВ2 2																								
C3.Б.1																								
C3.Б.2																								
C3.Б.3																								
C3.Б.4																								
C3.Б.5																								
C3.Б.6	8		4		1	92	4	3																

№	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Конроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
C1										32		
C1.Б.1	11							144		4	ОК-2,3,4,8,9,10,11,13,14	6
C1.Б.2	350							324		9	ОК-2,13,21,ПК-8	10
C1.Б.3	10							144		4	ОК-2,3,11,13,17,20	6
C1.Б.4	309							108		3	ОК-2,10,13,14,15,18,20,ПК-1,8,14	7
C1.Б.5	227							108		3	ОК-2,4,5,7,8,9,14,18,19 ПК-14	3
C1.Б.6	235							144		4	ОК-1,2,5,13,19,23,ПК-4,5,7,10,11,12,44,47	5
C1.Б.7	309							180		5	ОК-1,2,12,13,15,23,ПК-1,5,10-15,18-21,24,25,31,37,39-41,43,44	7
C1.В.1	350							144		4	ОК-2,13,21,22,ПК-26	11
Б: [25;35]								1296		36		55
C1.ДВ1										3		
C1.ДВ1 1	14							108		3	ОК-2,3,4,5,6,7,8,10,11,13,14,16,17,18	4
C1.ДВ1 2	386							108		3	ОК-1-22	4
C2										61		
C2.Б.1	386							612		17	ОК-1,2,ПК-2,3	18
C2.Б.2	386							612		17	ОК-1,2,ПК-2,3	17
C2.Б.3	332							108		3	ОК-1,2,ПК-2,3	5
C2.Б.4	320							180		5	ОК-1,2,11,15,ПК-1,7,15	3
C2.Б.5	319							108		3	ОК-1,2,ПК-4,5,16,17,18,19	3
C2.Б.6	27							108		3	ОК-1,2,3,4,9,10,ПК-2,7,8,24,25	6
C2.Б.7	27							144		4	ОК-1,2,3,4,9,10,ПК-2,7,8,24,25	3
C2.Б.8	386							216		6	ОК-1,2,ПК-4,8,21,24,25,30	6
C2.Б.9	386							108		3	ОК1-3,9,10,18,ПК-4,7,8,23-27,29,34,ПК-4,ПСК-3.10	4
C2.В.1	20							108		3	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,11,25,33,35,ПСК-3.1,3.2,3.3,3.5,3.12,3.16,3.17	5
C2.В.2	26							108		3	ОК-2,10,11,12,ПК-5,10,28,33,35,ПСК-3.1,3.2,3.3,3.5,3.12,3.16,3.17	5
Б: [60;70]								2412		67		75
C2.ДВ1										5		
C2.ДВ1 1	320							108		3	ОК-1,2;ПК-2,7,8,21-25,27-30	3
C2.ДВ1 2	26							108		3	ОК-1-22	3
C2.ДВ2 1	171							72		2	ОК-1,2,ПК-2,3	3
C2.ДВ2 2	386							72		2	ОК-1-4,ПК-2,7,8,24,25	3
C3										77		
C3.Б.1	21							108		3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-2,4,5	4
C3.Б.2	354							180		5	ОК-2,3,5,8,9,11,12,ПК-9,35	5
C3.Б.3	28							180		5	ОК-2,3,ПК-2,4,8,25,26	5
C3.Б.4	25							144		4	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-22	6
C3.Б.5	26							180		5	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	12
C3.Б.6	20							108		3	ОК-1,2,3,7,9,11,12,21,ПК-21	4

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
С3.Б.7	Основы геодезии и топографии	108	108		1			1	14	10	4			90	4	3
С3.Б.8	Геология	360	360	12	12		2	4	42	28	14			292	26	10
С3.Б.9	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	144	144	4				1	12	8		4		123	9	4
С3.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология	108	108		4			1	20	10		10		84	4	3
С3.Б.11	Месторождения полезных ископаемых	108	108		5	5		1	16	8	8			88	4	3
С3.Б.12	Основы производственного менеджмента	108	108		5			1	16	8		8		88	4	3
С3.Б.13	Разведочная геофизика	180	180	3	3			2	22	14		8		145	13	5
С3.Б.14	Геофизические исследования скважин	144	144		4		4	1	16	8	8			124	4	4
С3.Б.15	Компьютерные технологии	144	144	4				1	14	6	8			121	9	4
С3.Б.16	Буровзрывные работы	108	108		3			1	14	6		8		90	4	3
С3.Б.17	Математическое моделирование	144	144		45		5	2	16	8	8			120	8	4
С3.Б.18	Прикладная теплофизика	108	108		5			1	12	8		4		92	4	3
С3.Б.19	Прикладная гидродинамика	108	108		4			1	14	8		6		90	4	3
Б: [105;115]	В: [20;30]	2772	2772	9	16	3	3	25	344	184	86	74		2283	145	77
	С3+	Профессиональный цикл														28
С3+.Б.1	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	144	144	4				1	16	8	8			119	9	4
С3+.Б.2	***Буровые машины и механизмы***	*360*	360	*56*	*56*	*5*		5	44	22	22			290	26	10
С3+.Б.2.1	*Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые*	*108*	108		5	5		2	12	4	8			92	4	3
С3+.Б.2.2	*Буровые машины и механизмы для ведения буровых и горных работ*	*252*	252	56	6			3	32	18	14			198	22	7
С3+.Б.3	Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования	144	144	6				2	16	8	8			119	9	4
С3+.Б.4	Электрооборудование и электроснабжение	108	108		6			1	16	10	6			88	4	3
С3+.Б.5	Оптимизация в геологоразведочном производстве	72	72		6			1	12	4		8		56	4	2
С3+.Б.6	Очистные агенты, тампонажные смеси	180	180	5	45			3	12	6	6			151	17	5
С3+.В.1	Сооружение, эксплуатация и ремонт водозаборных скважин	180	180	6		6		2	20	12		8		151	9	5
С3+.В.2	Технологические измерения и автоматизация процессов геологоразведочного бурения	144	144	5				1	22	12		10		113	9	4
С3+.В.3	Бурение на жидкие и газообразные полезные ископаемые	108	108	6				1	22	12		10		77	9	3

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
С3.Б.7	10	4			1	90	4	3																
С3.Б.8	16	8			2	143	13	5	12	6			2	149	13	5								
С3.Б.9																								
С3.Б.10																								
С3.Б.11																								
С3.Б.12																								
С3.Б.13																	14		8		2	145	13	5
С3.Б.14																								
С3.Б.15																								
С3.Б.16																	6		8		1	90	4	3
С3.Б.17																								
С3.Б.18																								
С3.Б.19																								
Б: [105;115]	30	20			4	325	21	11	12	6			2	149	13	5	62	28	38		8	787	57	27
С3+.Б.1 – С3+.В.3																								

№	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	6 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
С3.Б.7																								
С3.Б.8																								
С3.Б.9	8		4		1	123	9	4																
С3.Б.10	10		10		1	84	4	3																
С3.Б.11									8	8			1	88	4	3								
С3.Б.12									8		8		1	88	4	3								
С3.Б.13																								
С3.Б.14	8	8			1	124	4	4																
С3.Б.15	6	8			1	121	9	4																
С3.Б.16																								
С3.Б.17	4	4			1	60	4	2	4	4			1	60	4	2								
С3.Б.18									8		4		1	92	4	3								
С3.Б.19	8		6		1	90	4	3																
Б: [105;115]	52	20	24		7	694	38	23	28	12	12		4	328	16	11								
С3+.Б.1	8	8			1	119	9	4																
С3+.Б.2									*10*	*14*			*3*	*179*	*13*	6	*12*	*8*			*2*	*111*	*13*	4
С3+.Б.2.1									*4*	8			*2*	92	*4*	3								
С3+.Б.2.2									6	6			*1*	87	9	3	*12*	8			2	*111*	13	4
С3+.Б.3																	8	8			2	119	9	4
С3+.Б.4																	10	6			1	88	4	3
С3+.Б.5																	4		8		1	56	4	2
С3+.Б.6	2	2			1	64	4	2	4	4			2	87	13	3								
С3+.В.1																	12		8		2	151	9	5
С3+.В.2									12		10		1	113	9	4								
С3+.В.3																	12		10		1	77	9	3

№	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Конроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
С3.Б.7	22							108		3	ОК-1,2,3,4,9,11,12, ПК-2,5	5
С3.Б.8	19							360		10	ОК-2,3,9,11,12,ПК-4,5	13
С3.Б.9	18							144		4	ОК-2,3,9,11,12,ПК-4,5,32,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	4
С3.Б.10	18							108		3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-5,32	6
С3.Б.11	18							108		3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-5	5
С3.Б.12	360							108		3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-1,3,5,6,10-17,20,30-34,37-47,ПСК-3.14,ПСК-3.15,ПСК-3.16,ПСК-3.17,ПСК-3.18,ПСК-3.19	5
С3.Б.13	322							180		5	ОК-2,3,9,11,12,23, ПК-5,38	7
С3.Б.14	18							144		4	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5	5
С3.Б.15	311							144		4	ОК-1,2,9,11,12,ПК-2,7,8,18,19,23,24,25	5
С3.Б.16	27							108		3	ОК-2,3,9,11,12,ПК-5,24	5
С3.Б.17	311							144		4	ОК-1,2,9,11,12,ПК-2,23,24,27,28,29	5
С3.Б.18	391							108		3	ОК-1,2,3,8,9,11,12, ПК-5,6,24	4
С3.Б.19	20							108		3	ОК-1,2,3,8,9,11,12, ПК-5,6,24	5
Б: [105;115]								2772		77		110
С3+.Б.1	26							144		4	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	5
С3+.Б.2	*26*							360		10		14
С3+.Б.2.1	*26*							108		3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	4
С3+.Б.2.2	*26*							252		7	ОК-1,2,9,10,11,12, ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3.1, 3.8	10
С3+.Б.3	26							144		4	ОК-9,10,11,ПК-10,16,24,33,35,44,ПСК-3.1,3.7	5
С3+.Б.4	28							108		3	ОК-1,2,9,10,12,ПК-33,35	5
С3+.Б.5	26							72		2	ОК-2,9,10,11,12,ПК-10,12,13,15,20,25,30,33,34,35,41,ПСК-3.1,3.2,3.3,3.5,3.12	4
С3+.Б.6	26							180		5	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	4
С3+.В.1	26							180		5	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35	6
С3+.В.2	26							144		4	ОК-2,9,10,ПК-33,35,44	7
С3+.В.3	28							108		3	ОК-1,2,9,10,11,12, ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3.1,3.8	7

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Зк+Зв), час	ЗЕТ
С3+.В.4	Направленное бурение и основы кернометрии	180	180	5	5			2	22	12		10		145	13	5
С3+.В.5	Теория машин и механизмов	108	108		4			1	12	4		8		92	4	3
		1728	1728	9	8	2		20	214	110	50	54		1401	113	48
	С3+ ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Технология проведения горноразведочных выработок	108	108		6			1	14	4		10		90	4	3
2	Моделирование геологоразведочных процессов	108	108		6			1	14	4		10		90	4	3
	С3+ ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Горнопроходческое геологоразведочное оборудование	72	72		6			1	8	4		4		60	4	2
2	Современные технологии бурения скважин на твердые полезные ископаемые	72	72		6			1	8	4		4		60	4	2
	С3+ ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Основы конструирования	108	108		5			1	12	4		8		92	4	3
2	Изобретательство и патентоведение	108	108		5			1	12	4		8		92	4	3
[30;40]	НИР	Распределенные практики и НИР														3
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа	108	108		6			1	12			12		92	4	3
		108	108		1			1	12			12		92	4	3
ФТД.1	Методологические и правовые основы инженерного творчества	72	72		3			1	10	6		4		58	4	2
	Всего	72	72		1			1	10	6		4		58	4	2
2	С4	Физическая культура														2
С4.Б.1	Физическая культура	400	400		123123			6	12			12		364	24	2
		400	400		6			6	12			12		364	24	2
	Всего	400	400		6			6	12			12		364	24	2
	Итого	9256	9256	33	53	7	3	90	1052	494	180	378		7695	509	248

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зк+Зв), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зк+Зв), час	ЗЕТ
С3+.В.4																
С3+.В.5																
С3+ ДВ1 Дисциплины по выбору																
1																
2																
С3+ ДВ2 Дисциплины по выбору																
1																
2																
С3+ ДВ3 Дисциплины по выбору																
1																
2																
[30;40]																
НИР.Б.1																
ФТД.1																
Всего																
2																
С4.Б.1			4		2	121	8				4		2	121	8	1
			4		2	121	8				4		2	121	8	1
			4		2	121	8				4		2	121	8	1
Итого	76	42	68		17	1617	94	49	84	24	84		17	1391	98	44

№	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зк+Зв), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зк+Зв), час	ЗЕТ
С3+.В.4																
С3+.В.5									4		8		1	92	4	3
									14	10	8		3	275	17	9
С3+ ДВ1 Дисциплины по выбору																
1																
2																
С3+ ДВ2 Дисциплины по выбору																
1																
2																
С3+ ДВ3 Дисциплины по выбору																
1																
2																
[30;40]																
НИР.Б.1																
ФТД.1	6		4		1	58	4	2								
Всего	6		4		1	58	4	2								
2																
С4.Б.1			4		2	122	8	1								
			4		2	122	8	1								
			4		2	122	8	1								
Итого	84	32	78		16	1384	104	44	88	30	42		13	1249	67	41

№	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зк+Зв), час	ЗЕТ	6 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зк+Зв), час	ЗЕТ
С3+.В.4	12		10		2	145	13	5								
С3+.В.5																
	38	18	20		8	524	48	18	58	22	26		9	602	48	21
С3+ ДВ1 Дисциплины по выбору																
1									4		10		1	90	4	3
2									4		10		1	90	4	3
С3+ ДВ2 Дисциплины по выбору																
1									4		4		1	60	4	2
2									4		4		1	60	4	2
С3+ ДВ3 Дисциплины по выбору																
1	4		8		1	92	4	3								
2	4		8		1	92	4	3								
[30;40]																
НИР.Б.1											12		1	92	4	3
											12		1	92	4	3
ФТД.1																
Всего																
2																
С4.Б.1																
Итого	90	30	56		15	1214	86	41	72	22	50		12	840	60	29

№	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
С3+.В.4	26							180		5	ОК-1,2,9,10,ПК-16, 33,35,44	7
С3+.В.5	25							108		3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-22	4
								1728		48		68
С3+ ДВ1 Дисциплины по выбору												
1	27							108		3	ОК-1-3,9,10,22,ПК-4,5,9,17,25,27	5
2	26							108		3	ПК-22,25,26,27	5
С3+ ДВ2 Дисциплины по выбору												
1	20							72		2	ОК-2,9,10,ПК-5	3
2	25							72		2	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,ПСК-3.11,ПСК-3.12,П	3
С3+ ДВ3 Дисциплины по выбору												
1	26							108		3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	4
2	26							108		3	ПК-26-36	4
[30;40]												
НИР.Б.1	26							108		3	ОК-1-23, ПК-1-47, ПСК-3.1-3.19	4
								108		3		4
ФТД.1	26							72		2	ПК-10,11,25,26,28,42,ПСК-3.1,3.10,3.17	
Всего								72		2		
2												
С4.Б.1	346							400	2	2	ОК-23	4
								400	2	2		4
								400	2	2		4
Итого								9256	2	248		334
												32.0%

Контрольных работ	90
Обязательных экзаменов	33
Обязательных зачетов	47
Обязательных курсовых проектов	7
Обязательных курсовых работ	3

Проректор по УР _____ / Румянцев М.В. /

Начальник УУ _____ / Козель Н.А. /

Директор ИГДГиГ _____ / Макаров В.А. /

Зав. кафедрой ТиТР _____ / Нескоромных В.В. /