Министерство образования и науки РФ

Сибирский федеральный университет

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

Утверждаю

Ректор __________ / *Ваганов Е.А./*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
24.06.2013 протокол № 6

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

2016 года набора

График учебного процесса

2015 - 2016

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1.9 - 7.9.2015	8.9 - 14.9.2015	15.9 - 21.9.2015	22.9 - 28.9.2015	29.9 - 5.10.2015	6.10 - 12.10.2015	13.10 - 19.10.2015	20.10 - 26.10.2015	27.10 - 2.11.2015	3.11 - 9.11.2015	10.11 - 16.11.2015	17.11 - 23.11.2015	24.11 - 30.11.2015	1.12 - 7.12.2015	8.12 - 14.12.2015	15.12 - 21.12.2015	22.12 - 28.12.2015	29.12 - 4.1.2016	5.1 - 11.1.2016	12.1 - 18.1.2016	19.1 - 25.1.2016	26.1 - 1.2.2016	2.2 - 8.2.2016	9.2 - 15.2.2016	16.2 - 22.2.2016	23.2 - 29.2.2016
	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1.3 - 7.3.2016	8.3 - 14.3.2016	15.3 - 21.3.2016	22.3 - 28.3.2016	29.3 - 4.4.2016	5.4 - 11.4.2016	12.4 - 18.4.2016	19.4 - 25.4.2016	26.4 - 2.5.2016	3.5 - 9.5.2016	10.5 - 16.5.2016	17.5 - 23.5.2016	24.5 - 30.5.2016	31.5 - 6.6.2016	7.6 - 13.6.2016	14.6 - 20.6.2016	21.6 - 27.6.2016	28.6 - 4.7.2016	5.7 - 11.7.2016	12.7 - 18.7.2016	19.7 - 25.7.2016	26.7 - 1.8.2016	2.8 - 8.8.2016	9.8 - 15.8.2016	16.8 - 22.8.2016	23.8 - 29.8.2016
	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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]	С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														32
С1.Б.1	Философия	144	144	2				1	18	10		8		117	9	4
С1.Б.2	Иностранный язык	324	324	12	12			4	32			32		266	26	9
С1.Б.3	История России	144	144	1				1	18	10		8		117	9	4
С1.Б.4	Экономика	108	108		2			1	22	12		10		82	4	3
С1.Б.5	Правоведение	108	108		4			1	10	6		4		94	4	3
С1.Б.6	Правовые основы недропользования	144	144	5				1	14	8		6		121	9	4
С1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ	180	180	5		5		1	22	12		10		149	9	5
С1.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
	С1.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]	С2	Математический и естественнонаучный цикл														61
С2.Б.1	Математика	612	612	12	12			4	60	26		34		526	26	17
С2.Б.2	Физика	612	612	12	12			4	54	22	16	16		532	26	17
С2.Б.3	Химия	108	108		1			1	16	8	8			88	4	3
С2.Б.4	Информатика	180	180	1				2	10			10		161	9	5
С2.Б.5	Экология	108	108		4			1	8	8				96	4	3
С2.Б.6	Физика горных пород	108	108		2			1	20	10	10			84	4	3
С2.Б.7	Физика Земли	144	144	3				1	10	4		6		125	9	4
С2.Б.8	Физика сплошных сред	216	216	3				1	18	8		10		189	9	6
С2.Б.9	Уравнения математической физики	108	108		2			1	12	8		4		92	4	3
С2.В.1	Гидравлика и гидропривод буровых машин	108	108		4			1	14	8		6		90	4	3
С2.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
	С2.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
	С2.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]	С3	Профессиональный цикл														108
С3.Б.1	Инженерная графика	108	108		1	1		1	12	4	8			92	4	3
С3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	180	180	3				1	16	8		8		155	9	5
С3.Б.3	Электротехника и электроника	180	180	3				1	16	4	4	8		155	9	5
С3.Б.4	Механика	144	144	3		3		1	20	10	4	6		115	9	4
С3.Б.5	Бурение скважин	180	180	3	3			2	40	20	20			127	13	5
С3.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
С1	Всего ЗЕТ: 39=32+7																							
С1.Б.1									10		8		1	117	9	4								
С1.Б.2			16		2	151	13	5			16		2	115	13	4								
С1.Б.3	10		8		1	117	9	4																
С1.Б.4									12		10		1	82	4	3								
С1.Б.5																								
С1.Б.6																								
С1.Б.7																								
С1.В.1											16		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
1 (Культурология)									8		4		1	92	4	3								
2 (Деловой этикет)									8		4		1	92	4	3								
С2	Всего ЗЕТ: 72=61+11																							
С2.Б.1	14		20		2	277	13	9	12		14		2	249	13	8								
С2.Б.2	10	8	10		2	283	13	9	12	8	6		2	249	13	8								
С2.Б.3	8	8			1	88	4	3																
С2.Б.4			10		2	161	9	5																
С2.Б.5																								
С2.Б.6									10	10			1	84	4	3								
С2.Б.7																	4		6		1	125	9	4
С2.Б.8																	8		10		1	189	9	6
С2.Б.9									8		4		1	92	4	3								
С2.В.1																								
С2.В.2																								
Б: [60;70]	32	16	40		7	809	39	26	42	18	24		8	674	34	22	12		16		2	314	18	10
С2.ДВ1 1	4	6			1	94	4	3																
С2.ДВ1 2	4	6			1	94	4	3																
С2.ДВ2 1																	4	4			1	60	4	2
С2.ДВ2 2																	4	4			1	60	4	2
С3	Всего ЗЕТ: 133=136+-3																							
С3.Б.1	4	8			1	92	4	3																
С3.Б.2																	8		8		1	155	9	5
С3.Б.3																	4	4	8		1	155	9	5
С3.Б.4																	10	4	6		1	115	9	4
С3.Б.5																	20	20			2	127	13	5
С3.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
С1.Б.5	6		4		1	94	4	3																
С1.Б.6									8		6		1	121	9	4								
С1.Б.7									12		10		1	149	9	5								
Б: [25;35]	6		4		1	94	4	3	20		16		2	270	18	9								
С2.Б.5	8				1	96	4	3																
С2.В.1	8		6		1	90	4	3																
С2.В.2																	6		10		1	88	4	3
Б: [60;70]	16		6		2	186	8	6									6		10		1	88	4	3
С3.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
С1										32		
С1.Б.1	11							144		4	ОК-2,3,4,8,9,10,11,13,14	6
С1.Б.2	350							324		9	ОК-2,13,21,ПК-6	10
С1.Б.3	10							144		4	ОК-2,3,11,13,17,20	6
С1.Б.4	309							108		3	ОК-2,10,13,14,15,18,20,ПК-1,8,14	7
С1.Б.5	227							108		3	ОК-2,4,5,7,8,9,14,18,19,ПК-14	3
С1.Б.6	235							144		4	ОК-1,2,5,13,19,23,ПК-4,5,7,10,11,12,44,47	5
С1.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
С1.В.1	350							144		4	ОК-2,13,21,22,ПК-26	11
Б: [25;35]								1296		36		55
С1.ДВ1										3		
1 (Культурология)	350							108		3	ОК-2,3,4,5,6,7,8,10,11,13,14,16,17,18	4
2 (Деловой этикет)	388							108		3	ОК-1-22	4
С2										61		
С2.Б.1	386							612		17	ОК-1,2,ПК-2,3	18
С2.Б.2	386							612		17	ОК-1,2,ПК-2,3	17
С2.Б.3	386							108		3	ОК-1,2,ПК-2,3	5
С2.Б.4	97							180		5	ОК-1,2,11,15,ПК-1,7,15	3
С2.Б.5	319							108		3	ОК-1,2,ПК-4,5,16,17,18,19	3
С2.Б.6	27							108		3	ОК-1,2,3,4,9,10,ПК-2,7,8,24,25	6
С2.Б.7	27							144		4	ОК-1,2,3,4,9,10,ПК-2,7,8,24,25	3
С2.Б.8	386							216		6	ОК-1,2,ПК-4,8,21,24,25,30	6
С2.Б.9	386							108		3	ОК1-3,9,10,18,ПК-4,7,8,23-27,29,34,ПК-4,ПСК-3,10	4
С2.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
С2.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
С2.ДВ1										5		
С2.ДВ1 1	97							108		3	ОК-1,2;ПК-2,7,8,21-25,27-30	3
С2.ДВ1 2	26							108		3	ОК-1-22	3
С2.ДВ2 1	171							72		2	ОК-1,2,ПК-2,3	3
С2.ДВ2 2	386							72		2	ОК-1-4,ПК-2,7,8,24,25	3
С3										77		
С3.Б.1	21							108		3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-2,4,5	4
С3.Б.2	354							180		5	ОК-2,3,5,6,9,11,12,ПК-9,35	5
С3.Б.3	28							180		5	ОК-2,3,ПК-2,4,8,25,26	5
С3.Б.4	25							144		4	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-22	6
С3.Б.5	26							180		5	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5,22	12
С3.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	Формы контроля: Зачеты	Формы контроля: Курсовые проекты	Формы контроля: Курсовые работы	Формы контроля: Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Из них: Лабораторных	Из них: Практических	Из них: КСР	Всего: СРС	Всего: Контроль (Эк+За), час	Всего: 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	18	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	36		8	787	57	27
С3+																								
С3+.Б.1																								
С3+.Б.2																								
С3+.Б.2.1																								
С3+.Б.2.2																								
С3+.Б.3																								
С3+.Б.4																								
С3+.Б.5																								
С3+.Б.6																								
С3+.В.1																								
С3+.В.2																								
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+																								
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-5.36	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-1,2,3,6,9,11,12,ПК-5.6.24	4
С3.Б.19	20							108		3	ОК-1,2,3,6,9,11,12,ПК-5.6.24	5
Б: [105;115]								2772		77		110
С3+												
С3+.Б.1	26							144		4	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,18,33	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	26							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 (Эк+За), 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 (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+.В.4																								
С3+.В.5																								
(итог С3+)																								
ДВ1 1																								
ДВ1 2																								
ДВ2 1																								
ДВ2 2																								
ДВ3 1																								
ДВ3 2																								
НИР.Б.1																								
(итог НИР)																								
ФТД.1																	6		4		1	58	4	2
Всего																	6		4		1	58	4	2
С4.Б.1			4		2	121	8				4		2	121	8	1			4		2	122	8	1
			4		2	121	8				4		2	121	8	1			4		2	122	8	1
Всего			4		2	121	8				4		2	121	8	1			4		2	122	8	1
Итого	76	42	68		17	1617	94	49	84	24	84		17	1391	98	44	84	32	78		16	1364	104	44

№	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+.В.4									12		10		2	145	13	5								
С3+.В.5	4		8		1	92	4	3																
(итог С3+)	14	10	8		3	275	17	9	38	18	20		8	524	48	18	58	22	26		9	602	48	21
ДВ1 1																	4		10		1	90	4	3
ДВ1 2																	4		10		1	90	4	3
ДВ2 1																	4		4		1	60	4	2
ДВ2 2																	4		4		1	60	4	2
ДВ3 1									4		8		1	92	4	3								
ДВ3 2									4		8		1	92	4	3								
НИР.Б.1																			12		1	92	4	3
(итог НИР)																			12		1	92	4	3
ФТД.1																								
Всего																								
С4.Б.1																								
Всего																								
Итого	88	30	42		13	1249	67	41	90	30	56		15	1214	86	41	72	22	50		12	840	60	29

	Всего		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Контрольных работ	90	90	17	17	16	13	15	12
Обязательных экзаменов	33	33	6	6	8	3	6	4
Обязательных зачетов	47	47	8	9	5	10	8	7
Обязательных курсовых проектов	7	7	1		1		3	2
Обязательных курсовых работ	3	3		1		1	1	

№	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+.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
(итог С3+)								1728		48		68
ДВ1 1	27							108		3	ОК-1-3,9,10,22,ПК-4 5 8 17,25 27	5
ДВ1 2	26							108		3	ПК-22,25,26,27	5
ДВ2 1	20							72		2	ОК-2,9,10,ПК-5	3
ДВ2 2	26							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
ДВ3 1	26							108		3	ОК-1,2,3,9,11,12,ПК-5 22	4
ДВ3 2	26							108		3	ПК-26-38	4
НИР.Б.1	26							108		3	ОК-1-23, ПК-1-47, ПСК-3.1-3.19	4
(итог НИР)								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		
С4.Б.1	348							400	2	2	ОК-23	4
								400	2	2		4
Всего								400	2	2		4
Итого								9256	2	248		334
												32,0%

Проректор по УР ____________ / Румянцев М.В. /

Начальник УУ ____________ / Козель Н.А. /

Директор ИГДГиГ ____________ / Макаров В.А. /

Зав. кафедрой ТТР ____________ / Нескоромных В.В. /