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

Министерство образования и науки РФ

Сибирский федеральный университет

Утверждаю

Ректор _____ /Ваганов Е.А./

_____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
25.02.2013 протокол № 2

Шифр плана в ИМЦА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения

13010203 .65

по направлению 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация 21.05.03.00.03 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

2012 год набора

График учебного процесса

2011 - 2012

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1.9 - 7.9.2011	8.9 - 14.9.2011	15.9 - 21.9.2011	22.9 - 28.9.2011	29.9 - 5.10.2011	6.10 - 12.10.2011	13.10 - 19.10.2011	20.10 - 26.10.2011	27.10 - 2.11.2011	3.11 - 9.11.2011	10.11 - 16.11.2011	17.11 - 23.11.2011	24.11 - 30.11.2011	1.12 - 7.12.2011	8.12 - 14.12.2011	15.12 - 21.12.2011	22.12 - 28.12.2011	29.12 - 4.1.2012	5.1 - 11.1.2012	12.1 - 18.1.2012	19.1 - 25.1.2012	26.1. - 1.2.2012	2.2 - 8.2.2012	9.2 - 15.2.2012	16.2 - 22.2.2012	23.2 - 29.2.2012	1.3 - 7.3.2012	8.3 - 14.3.2012	15.3 - 21.3.2012	22.3 - 28.3.2012	29.3 - 4.4.2012	5.4 - 11.4.2012	12.4 - 18.4.2012	19.4 - 25.4.2012	26.4 - 2.5.2012	3.5 - 9.5.2012	10.5 - 16.5.2012	17.5 - 23.5.2012	24.5 - 30.5.2012	31.5 - 6.6.2012	7.6 - 13.6.2012	14.6 - 20.6.2012	21.6 - 27.6.2012	28.6 - 4.7.2012	5.7 - 11.7.2012	12.7 - 18.7.2012	19.7 - 25.7.2012	26.7 - 1.8.2012	2.8 - 8.8.2012	9.8 - 15.8.2012	16.8 - 22.8.2012	23.8 - 29.8.2012
	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	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	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К
3																				Э	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
4																					Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К
5										Д	Д	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	К	К						П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
6																						Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Курс	Недель	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	52	34	6		5				7	52			1	40	
2	52	36	6		3				7	52			2	40	
3	52	34	6		4				8	52			3	50	
4	52	37	6						9	52			4	50	
5	52	31	6			6			9	52			5	50	
6	52	21	3			6	10	2	10	52			6	25	
		163	33		12	12	10	2	50	312					

Обозначения:

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

№	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														31
С1.Б.1	История России	144	144	1				1	18	10		8		117	9	4
С1.Б.2	Философия	144	144	6				1	18	10	8			117	9	4
С1.Б.3	Иностранный язык	288	288	1	122			4	32			32		235	21	8
С1.Б.4	Экономика	180	180	5				1	22	12		10		149	9	5
С1.Б.5	Правоведение	72	72		6			1	10	6		4		58	4	2
С1.Б.6	Правовые основы недропользования	108	108		6			1	14	8		6		90	4	3
С1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ	180	180	5		5		1	22	12		10		149	9	5
Б: [25;35]	В: [5;10]	1116	1116	5	5	1		10	136	58	8	70		915	65	31
	С1.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
2	Деловой английский язык	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
	С1.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Валеология	72	72		1			1	12	4		8		56	4	2
2	Культурология	72	72		1			1	12	4		8		56	4	2
	С1.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Психология и педагогика	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
2	Политология	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
[70;80]	С2	Математический и естественнонаучный цикл														64
С2.Б.1	Математика	504	504	12	1			3	64	28		36		418	22	14
С2.Б.2	Информатика	288	288	3	34			4	18			18		253	17	8
С2.Б.3	Физика	504	504	1	22			3	56	20	16	20		431	17	14
С2.Б.4	*Химия*	252	252	1	3			2	28	12	16			211	13	7
С2.Б.4.1	*Неорганическая химия*	144	144	1				1	16	8	8			119	9	4
С2.Б.4.2	*Коллоидная химия*	108	108		3			1	12	4	8			92	4	3
С2.Б.5	Экология	108	108		4			1	8	4		4		96	4	3
С2.Б.6	Физика горных пород	180	180	3				1	20	10	10			151	9	5
С2.Б.7	Физика Земли	144	144		2			1	10	4	6			130	4	4
С2.Б.8	Физика сплошных сред	180	180		2			1	16	8	8			160	4	5
С2.Б.9	Уравнения математической физики	144	144		3			1	12	8		4		128	4	4
С2.В.1	Проектирование и расчет буровых машин и механизмов	144	144	5		5		1	16	6		10		119	9	4
С2.В.2	Гидравлика и гидропривод буровых машин	144	144	4				1	14	8		6		121	9	4
Б: [60;70]	В: [9;11]	2592	2592	8	10	1		19	262	108	56	98		2218	112	72
	С2.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Физическая химия	72	72		5			1	8	4	4			60	4	2

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

№	Название дисциплины	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
[30;40]	С1	Всего ЗЕТ: 37=31+6																							
С1.Б.1	История России	10		8		1	117	9	4																
С1.Б.2	Философия																								
С1.Б.3	Иностранный язык			18		2	113	13	4			14		2	122	8	4								
С1.Б.4	Экономика																								
С1.Б.5	Правоведение																								
С1.Б.6	Правовые основы недропользования																								
С1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ																								
Б: [25;35]	В: [5;10]	10		26		3	230	22	8			14		2	122	8	4								
	С1.ДВ1 Дисциплины по выбору																								
1	Русский язык и культура речи																								
2	Деловой английский язык																								
	С1.ДВ2 Дисциплины по выбору																								
1	Валеология	4		8		1	56	4	2																
2	Культурология	4		8		1	56	4	2																
	С1.ДВ3 Дисциплины по выбору																								
1	Психология и педагогика																								
2	Политология																								
[70;80]	С2	Всего ЗЕТ: 74=64+10																							
С2.Б.1	Математика	16		22		2	165	13	6	12		14		1	253	9	8								
С2.Б.2	Информатика																			10		2	121	13	4
С2.Б.3	Физика	8	8	12		1	215	9	7	12	8	8		2	216	8	7								
С2.Б.4	*Химия*	8	8			1	119	9	4									4	8			1	92	4	3
С2.Б.4.1	*Неорганическая химия*	8	8			1	119	9	4																
С2.Б.4.2	*Коллоидная химия*																	4	8			1	92	4	3
С2.Б.5	Экология																								
С2.Б.6	Физика горных пород																	10	10			1	151	9	5
С2.Б.7	Физика Земли									4	6			1	130	4	4								
С2.Б.8	Физика сплошных сред									8	8			1	160	4	5								
С2.Б.9	Уравнения математической физики																	8		4		1	128	4	4
С2.В.1	Проектирование и расчет буровых машин и механизмов																								
С2.В.2	Гидравлика и гидропривод буровых машин																								
Б: [60;70]	В: [9;11]	32	16	34		4	499	31	17	36	22	22		5	759	25	24	22	18	14		5	492	30	16
	С2.ДВ1 Дисциплины по выбору																								
1	Физическая химия																								

№	Название дисциплины	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.1	История России																								
С1.Б.2	Философия																	10	8			1	117	9	4
С1.Б.3	Иностранный язык																								
С1.Б.4	Экономика									12		10		1	149	9	5								
С1.Б.5	Правоведение																	6		4		1	58	4	2
С1.Б.6	Правовые основы недропользования																	8		6		1	90	4	3
С1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ									12		10		1	149	9	5								
Б: [25;35]	В: [5;10]									24		20		2	298	18	10	24	8	10		3	265	17	9
1	Русский язык и культура речи	4		4		1	60	4	2																
2	Деловой английский язык	4		4		1	60	4	2																
1	Валеология																								
2	Культурология																								
1	Психология и педагогика	4		4		1	60	4	2																
2	Политология	4		4		1	60	4	2																
С2.Б.1	Математика																								
С2.Б.2	Информатика			8		2	132	4	4																
С2.Б.3	Физика																								
С2.Б.4	*Химия*																								
С2.Б.4.1	*Неорганическая химия*																								
С2.Б.4.2	*Коллоидная химия*																								
С2.Б.5	Экология	4		4		1	96	4	3																
С2.Б.6	Физика горных пород																								
С2.Б.7	Физика Земли																								
С2.Б.8	Физика сплошных сред																								
С2.Б.9	Уравнения математической физики																								
С2.В.1	Проектирование и расчет буровых машин и механизмов									6		10		1	119	9	4								
С2.В.2	Гидравлика и гидропривод буровых машин	8		6		1	121	9	4																
Б: [60;70]	В: [9;11]	12		18		4	349	17	11	6		10		1	119	9	4								
1	Физическая химия									4	4			1	60	4	2								

№	Название дисциплины	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
[30;40]	С1										31		
С1.Б.1	История России	10							144		4	ОК-1,2,9,10,13,14,16,17,18	6
С1.Б.2	Философия	11							144		4	ОК-1,2,9,10,13,14,16,22,ПК-3,6,10	6
С1.Б.3	Иностранный язык	350							288		8	ОК-2,3,9,10,21,ПК-3,32	12
С1.Б.4	Экономика	311							180		5	ОК-1,2,4,7,9,10,13,15,20,ПК-1,40	6
С1.Б.5	Правоведение	227							72		2	ОК-1,2,4,5-9,10,13,18,19,ПК-7,47	5
С1.Б.6	Правовые основы недропользования	235							108		3	ОК-2,6,7,9,10,13,15,ПК-36,41,44,45,47	5
С1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ	309							180		5	ОК-2,6,7,9,10,11,13,15,23,ПК-1,4,5,9,11,12,13,14,15,16,20,21,24,25,31,39	7
Б: [25;35]	В: [5;10]								1116		31		47
	С1.ДВ1 Дисциплины по выбору										6		
1	Русский язык и культура речи	388							72		2	ОК-2,3,4,5,6,7,8,10,11,13,14,16,17,18	2
2	Деловой английский язык	350							72		2	ОК-2,3,9,10,13,21,ПК-2	2
	С1.ДВ2 Дисциплины по выбору												
1	Валеология	381							72		2	ОК-2,9,10,13	3
2	Культурология	14							72		2	ОК-2,5,9,10,13,22	3
	С1.ДВ3 Дисциплины по выбору												
1	Психология и педагогика	317							72		2	ОК-1,2-6,9,10,11-13,ПК-3,37,38,ПСК-3,14,3,19	3
2	Политология	316							72		2	ОК-1,2,9,10	3
[70;80]	С2										64		
С2.Б.1	Математика	386							504		14	Ок-1,2,9,10,ПК-4,24	18
С2.Б.2	Информатика	97							288		8	ОК-1-4,10,18,ПК-2,4,7,8,22,27-29,ПСК-3,8,3,9,3,11	4
С2.Б.3	Физика	386							504		14	ОК-1,2,9,10,22,ПК-4,24	17
С2.Б.4	*Химия*	339							252		7	ОК-1,2,9,10,22,ПК-4	11
С2.Б.4.1	*Неорганическая химия*	332							144		4	ОК-1,2,9,10,22,ПК-4	6
С2.Б.4.2	*Коллоидная химия*	171							108		3	ОК-1,2,9,10,22,ПК-4	5
С2.Б.5	Экология	319							108		3	ОК-1,2,9,10,ПК-9,16,46, ПСК-3,18	5
С2.Б.6	Физика горных пород	27							180		5	ОК-1,2,9,10,22,ПК-4	5
С2.Б.7	Физика Земли	27							144		4	ОК-1,2,9,10,22,ПК-4	5
С2.Б.8	Физика сплошных сред	386							180		5	ОК1-3,9,10,18,ПК-4,7,8,23-27,29,34,ПСК-3,10	5
С2.Б.9	Уравнения математической физики	386							144		4	ОК1-3,9,10,18,ПК-4,7,8,23-27,29,34,ПК-4,ПСК-3,10	6
С2.В.1	Проектирование и расчет буровых машин и механизмов	26							144		4	ОК-2,10,11,12,ПК-5,10,28,33,35,ПСК-3,1	5
С2.В.2	Гидравлика и гидропривод буровых машин	20							144		4	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,11,25,33,35,ПСК-3,1,3,2,3	5
Б: [60;70]	В: [9;11]								2592		72		86
	С2.ДВ1 Дисциплины по выбору										2		
1	Физическая химия	171							72		2	ОК-1,2,9,10,ПК-4	5

№	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
2	Аналитическая геометрия	72	72		5			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	108	108		5			1	12	8		4		92	4	3
С3.Б.3	Электротехника и электроника	180	180	2				1	16	10		6		155	9	5
С3.Б.4	***Механика***	324	324	2	33	3		3	32	18		14		275	17	9
С3.Б.4.1	*Сопротивление материалов*	144	144	2				1	12	8		4		123	9	4
С3.Б.4.2	*Теория механизмов и машин*	72	72		3			1	8	4		4		60	4	2
С3.Б.4.3	*Детали машин*	108	108		3	3		1	12	6		6		92	4	3
С3.Б.5	Бурение скважин	288	288	33		3		2	40	20		20		230	18	8
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	108	108		4			1	10	6		4		94	4	3
С3.Б.7	Основы геодезии и топографии	108	108		1			1	14	8		6		90	4	3
С3.Б.8	***Геология***	360	360	1	22			3	52	26	26			291	17	10
С3.Б.8.1	*Общая геология*	144	144	1				1	20	10	10			115	9	4
С3.Б.8.2	*Минералогия и петрография*	108	108		2			1	16	8	8			88	4	3
С3.Б.8.3	*Историческая и структурная геология*	108	108		2			1	16	8	8			88	4	3
С3.Б.9	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	108	108		4			1	12	6	6			92	4	3
С3.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология	144	144	2				1	20	10	10			115	9	4
С3.Б.11	Месторождения полезных ископаемых	108	108		4			1	12	6	6			92	4	3
С3.Б.12	Основы производственного менеджмента	144	144	4				1	16	8	8			119	9	4
С3.Б.13	Разведочная геофизика	108	108		5			1	14	8	6			90	4	3
С3.Б.14	Геофизические исследования скважин	108	108		5			1	14	8	6			90	4	3
С3.Б.15	Компьютерные технологии	108	108		5			1	14	6	8			90	4	3
С3.Б.16	Буровзрывные работы	108	108		4	4		1	14	8	6			90	4	3
С3.Б.17	Математическое моделирование	72	72		5			1	8	4		4		60	4	2
С3.Б.18	Прикладная теплофизика	108	108		1			1	14	8	6			90	4	3
С3.Б.19	Прикладная гидродинамика	108	108		4			1	14	8		6		90	4	3
С3.В.1	Материаловедение. Теория конструкционных материалов	108	108		3			1	14	8		6		90	4	3
Б: [105;115]	В: [20;30]	2916	2916	7	18	4		25	354	188	96	70		2427	135	81
	С3+	Профессиональный цикл														28
С3+.Б.1	Направленное бурение и основы кернометрии	180	180	4		4		1	22	12		10		149	9	5
С3+.Б.2	Буровые машины и механизмы	252	252	3	3			2	40	20	20			199	13	7

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
2																								
(130;140)	Всего ЗЕТ: 131=136+-5																							
С3.Б.1	4	8			1	92	4	3																
С3.Б.2																								
С3.Б.3									10		6		1	155	9	5								
С3.Б.4									8		4		1	123	9	4	10		10		2	152	8	5
С3.Б.4.1									8		4		1	123	9	4								
С3.Б.4.2																	4		4		1	60	4	2
С3.Б.4.3																	6		6		1	92	4	3
С3.Б.5																	20		20		2	230	18	8
С3.Б.6																								
С3.Б.7	8		6		1	90	4	3																
С3.Б.8	10	10			1	116	9	4	16	16			2	176	8	6								
С3.Б.8.1	10	10			1	115	9	4																
С3.Б.8.2									8	8			1	88	4	3								
С3.Б.8.3									8	8			1	88	4	3								
С3.Б.9																								
С3.Б.10									10	10			1	115	9	4								
С3.Б.11																								
С3.Б.12																								
С3.Б.13																								
С3.Б.14																								
С3.Б.15																								
С3.Б.16																								
С3.Б.17																								
С3.Б.18	8	6			1	90	4	3																
С3.Б.19																								
С3.В.1																	8		6		1	90	4	3
Б: [105;115]	30	24	6		4	387	21	13	44	26	10		5	569	35	19	38		36		5	472	30	16
С3+.Б.1																								
С3+.Б.2																	20	20			2	199	13	7

№	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
2									4	4			1	60	4	2								
С3.Б.1																								
С3.Б.2									8		4		1	92	4	3								
С3.Б.3																								
С3.Б.4																								
С3.Б.4.1																								
С3.Б.4.2																								
С3.Б.4.3																								
С3.Б.5																								
С3.Б.6	6		4		1	94	4	3																
С3.Б.7																								
С3.Б.8																								
С3.Б.8.1																								
С3.Б.8.2																								
С3.Б.8.3																								
С3.Б.9	6	6			1	92	4	3																
С3.Б.10																								
С3.Б.11	6	6			1	92	4	3																
С3.Б.12	8	8			1	119	9	4																
С3.Б.13									8	6			1	90	4	3								
С3.Б.14									8	6			1	90	4	3								
С3.Б.15									6	8			1	90	4	3								
С3.Б.16	8	6			1	90	4	3																
С3.Б.17									4		4		1	60	4	2								
С3.Б.18																								
С3.Б.19	8		6		1	90	4	3																
С3.В.1																								
Б: [105;115]	42	26	10		6	577	29	19	34	20	8		5	422	20	14								
С3+.Б.1	12		10		1	149	9	5																
С3+.Б.2																								

№	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
2	388							72		2	ОК-1,2,9,10,ПК-4	5
(130;140)										78		
С3.Б.1	21							108		3	ОК-1,2,9,10	4
С3.Б.2	354							108		3	ОК-1,2,9,10,ПК-9,12,16,35,ПСК-3.18	5
С3.Б.3	28							180		5	ОК-1,2,9,10,ПК-33,35,44	5
С3.Б.4	28							324		9	ОК-1,2,9,10,ПК-10	16
С3.Б.4.1	25							144		4	ОК-1,2,9,10	4
С3.Б.4.2	25							72		2	ОК-1,2,9,10, ПК-10	6
С3.Б.4.3	25							108		3	ОК-1,2,9,10,ПК-10	6
С3.Б.5	26							288		8	ОК-2,9,10,11,ПК-5,10,11,12,13,15,30,33,35,41,44,ПСК-3.1,ПСК-3.2,ПСК-3.3,ПСК-3.4,ПСК-3.5,ПСК-3.6,ПСК-	7
С3.Б.6	20							108		3	ОК-1,2,7,9,10,12,21 ПК-21 41	6
С3.Б.7	22							108		3	ОК-1,2,ПК-18-38	5
С3.Б.8	19							360		10		14
С3.Б.8.1	19							144		4	ОК-1,2,9,10,23,ПК-2,4,10,17-22 26 27 29	6
С3.Б.8.2	19							108		3	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10	4
С3.Б.8.3	19							108		3	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10	4
С3.Б.9	18							108		3	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,11,13,14,15,30, ПСК-3.1-3.4	6
С3.Б.10	18							144		4	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10	5
С3.Б.11	18							108		3	ОК-1,2,9,10,ПК-2,10,3029,ПСК-3.9	5
С3.Б.12	309							144		4	ОК-1-6,9,10,11,ПК-1,3,6,11,12,14,15,30-33,34,35,36,37-47,ПСК-3.14,ПСК-3.15,ПСК-3.16,ПСК-3.17,ПСК-3.1	6
С3.Б.13	18							108		3	ОК-2,9,10,ПК-2,10,33,35,44, ПСК-3.5,ПСК-3.6	6
С3.Б.14	18							108		3	ОК-2,9,10,ПК-2,33,35,44,ПСК-3.5,ПСК-3.6	6
С3.Б.15	311							108		3	ОК-2,9,10,11,ПК-2,5,7,8,22-25,27-29,33-35,44	6
С3.Б.16	27							108		3	ОК-2,9,10,ПК-16,33,35,41,44	4
С3.Б.17	311							72		2	ОК-1,2,9,10,ПК-8,24,28,ПСК-3.8	4
С3.Б.18	355							108		3	ОК-2,9,10,ПК-33,44	4
С3.Б.19	20							108		3	ОК-2,9,10,ПК-33,44	4
С3.В.1	20							108		3	ОК-1,2,9,10,ПСК-3.13	4
Б: [105;115]								2916		81		122
С3+.Б.1	26							180		5	ОК-1,2,9,10,ПК-16, 33,35,44	4
С3+.Б.2	26							252		7	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3.1, 3.2, 3.11,3.12,3.13	6

№	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.3	Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования	144	144	6				1	16	8	8			119	9	4	
С3+.Б.4	Электрооборудование и электроснабжение	108	108		5			1	12	6	6			92	4	3	
С3+.Б.5	Оптимизация в геологоразведочном производстве	108	108		6			1	12	6		6		92	4	3	
С3+.Б.6	Очистные агенты, тампонажные смеси	108	108	5				1	16	8	8			83	9	3	
С3+.Б.7	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	108	108	5				1	16	8	8			83	9	3	
С3+.В.1	Сооружение, эксплуатация и ремонт водозаборных скважин	144	144		6			1	20	10		10		120	4	4	
С3+.В.2	Технологические измерения и автоматизация процессов геологоразведочного бурения	144	144		4			1	22	12		10		118	4	4	
С3+.В.3	Бурение на жидкие и газообразные полезные ископаемые	144	144		4			1	22	12		10		118	4	4	
С3+.В.4	История развития техники и технологии геологоразведочных работ	72	72		3			1	8	4		4		60	4	2	
		1512	1512	5	7	1		12	206	106	50	50		1233	73	42	
	С3+ ДВ1 Дисциплины по выбору																
1	Технология проведения горноразведочных выработок	108	108		6			1	12	4		8		92	4	3	
2	Моделирование геологоразведочных процессов	108	108		6			1	12	4		8		92	4	3	
	С3+.ДВ2 Дисциплины по выбору																
1	Основы конструирования	108	108		3			1	12	4		8		92	4	3	
2	Изобретательство и патентоведение при геологоразведочных работах	108	108		3			1	12	4		8		92	4	3	
	С3+ ДВ3 Дисциплины по выбору																
1	Горнопроходческое геологоразведочное оборудование	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2	
2	Современные технологии бурения скважин на твердые полезные ископаемые	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2	
[30;40]	**НИР**	Распределенные практики и НИР														2	
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа	72	72		6			1	12		12			56	4	2	
		72	72		1			1	12		12			56	4	2	
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		112233			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	9184	9184	25	54	7		80	1048	494	214	340		7695	441	246	
				Контрольных работ											80		80
				Обязательных экзаменов											25		25
				Обязательных зачетов											48		48
				Обязательных курсовых проектов											7		7
				Обязательных курсовых работ													

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.3																								
С3+.Б.4																								
С3+.Б.5																								
С3+.Б.6																								
С3+.Б.7																								
С3+.В.1																								
С3+.В.2																								
С3+.В.3																								
С3+.В.4																	4		4		1	60	4	2
																	24	20	4		3	259	17	9
1																								
2																								
1																	4		8		1	92	4	3
2																	4		8		1	92	4	3
1																								
2																								
НИР.Б.1																								
ФТД.1																	6		4		1	58	4	2
Всего																	6		4		1	58	4	2
С4.Б.1			4		2	120	8	0,5			4		2	120	8	0,5			4		2	124	8	1
			4		2	120	8	0,5			4		2	120	8	0,5			4		2	124	8	1
Всего			4		2	120	8	0,5			4		2	120	8	0,5			4		2	124	8	1
Итого	76	40	78		14	1292	86	40,5	80	48	50		14	1570	76	47,5	94	38	70		17	1497	93	47
Контрольных работ								14								14								17
Обязательных экзаменов								6								4								5
Обязательных зачетов								6								8								9
Обязательных курсовых проектов								1																2
Обязательных курсовых работ																								

№	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.3																	8	8			1	119	9	4
С3+.Б.4									6	6			1	92	4	3								
С3+.Б.5																	6		6		1	92	4	3
С3+.Б.6									8	8			1	83	9	3								
С3+.Б.7									8	8			1	83	9	3								
С3+.В.1																	10		10		1	120	4	4
С3+.В.2	12		10		1	118	4	4																
С3+.В.3	12		10		1	118	4	4																
С3+.В.4																								
	36		30		3	385	17	13	22	22			3	258	22	9	24	8	16		3	331	17	11
1																	4		8		1	92	4	3
2																	4		8		1	92	4	3
1																								
2																								
1	4		4		1	60	4	2																
2	4		4		1	60	4	2																
НИР.Б.1																		12			1	56	4	2
																		12			1	56	4	2
ФТД.1																								
Всего																								
С4.Б.1																								
Всего																								
Итого	102	26	70		16	1491	75	49	90	46	38		12	1157	73	39	52	16	34		7	688	38	23
Контрольных работ								16								12								7
Обязательных экзаменов								3								5								2
Обязательных зачетов								12								7								6
Обязательных курсовых проектов								2								2								
Обязательных курсовых работ																								

№	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+.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							108		3	ОК-2,9,10,11,12,ПК-10,12,13,15,20,25,30,33,34,35,41	4
С3+.Б.6	26							108		3	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	6
С3+.Б.7	26							108		3	ОК-2,9,10,11,ПК-2,10,16,33	8
С3+.В.1	26							144		4	ОК-2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35	4
С3+.В.2	26							144		4	ОК-2,9,10,ПК-33,35,44	4
С3+.В.3	26							144		4	ОК-1,2,9,10,11,12,ПК-5,10,16,33,35,44,ПСК-3.1,3.6	4
С3+.В.4	26							72		2	ОК-1,2,4,9,10,13	4
								1512		42		54
1	27							108		3	ОК-1-3,9,10,22,ПК-4,5,8,17,25,27	4
2	26							108		3	ОК-1,2,9,10,ПК-4,5,8,24,25,26	4
1	26							108		3	ОК-2,3,9,10,12,ПК-4,5,33	5
2	26							108		3	ОК-2,3,9,10,12,ПК-4,5,8,25,33,34	5
1	20							72		2	ОК-2,9,10,ПК-5	3
2	26							72		2	ОК-2,9,10,ПК-5	3
НИР.Б.1	26							72		2	ОК-2,3,9,10,22,ПК-4,5,7,8,17,18,19,21,24-30,33,34	6
								72		2		6
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	346							400	2	2	ОК-23	2
								400	2	2		2
Всего								400	2	2		2
Итого								9184	2	246		336
												32.5%

Проректор по УР / Румянцев М.В. /

Начальник УУ / Козель Н.А. /

Директор ИГДГГ / Макаров В.А. /

Зав. кафедрой ТТР / Нескоромных В.В. /