Квалификация	Срок обуч. (#a ##м)
специалист	5

Министерство образования и науки РФ

Сибирский федеральный университет

Утверждаю

Ректор _____ / Ваганов Е.А. /

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
27.05.2013 протокол № 5

Шифр плана в ИМЦА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения

130101 65

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация 21.05.02.00.02. Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

2014 год набора

График учебного процесса

| Курс | Сентябрь 1-7 сен | 8-14 сен | 15-21 сен | 22-28 сен | 29 сен - 5 окт | Октябрь 6-12 окт | 13-19 окт | 20-26 окт | 27 окт - 02 ноя | Ноябрь 3-9 ноя | 10-16 ноя | 17-23 ноя | 24 ноя - 30 ноя | Декабрь 1-7 дек | 8-14 дек | 15-21 дек | 22-28 дек | 29 дек - 4 янв | Январь 5-11 янв | 12-18 янв | 19-25 янв | 26 янв - 1 фев | Февраль 2-8 фев | 9-15 фев | 16-22 фев | 23 фев - 1 мар | Март 2-8 мар | 9-15 мар | 16-22 мар | 23-29 мар | 30 мар - 5 апр | Апрель 6-12 апр | 13-19 апр | 20-26 апр | 27 апр - 3 май | Май 4-10 май | 11-17 май | 18-24 май | 25-31 май | Июнь 1-7 июн | 8-14 июн | 15-21 июн | 22-28 июн | 29 июн - 5 июл | Июль 6-12 июл | 13-19 июл | 20-26 июл | 27 июл - 2 авг | Август 3-9 авг | 10-16 авг | 17-23 авг | 24-30 авг | Недель: Теоретическое обучение О | В | Итого | Экзаменационные сессии | Итоговая Аттестация | Учебная практика | Другие Практики, НИР | Дипломная работа (ВКР) | Гос. Экзамены и защита | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | Курс |
|---|---|---

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц (о) | Курсовые работы | Часов: Всего с Зк | Всего по ГОС м/м по ЗЕТ с Зк | В том числе: Аудиторные | КСР | Сам работа | 1 курс 1 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 1 курс 2 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 курс 3 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 курс 4 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 3 курс 5 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 3 курс 6 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 4 курс 7 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 4 курс 8 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 5 курс 9 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 5 курс А сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Закрепленная кафедра | Всего ЗЕТ (эксперт) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме, час | Накопленно по листам курсов, ЗЕТ |
|---|---|---

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс 2 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс 3 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс 4 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс 5 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс 6 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс 7 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс 8 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс 9 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс А сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	(Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накопленно по листам курсов, ЗЕТ
С3.Б.2	Инженерно-геологическая графика	1			2	144	144	51	1	56	17		34					1																																	21		4	ОК-7,ПК-8,10,18,19,20	15	4
С3.Б.3	Механика	4				144	144	68		40													34	34																												25		4	ОК-7,ПК-23,24	15	4
С3.Б.4	Электротехника и электроника		6			72	72	34		38																					17	17																			26		2	ОК-7,ПК-17,23,24	10	2
С3.Б.5	Метрология и стандартизация		7			72	72	34		38																									17		17													26		2	ОК-7,ПК-19,20	10	2
С3.Б.6	Основы геодезии и топографии		1			108	108	51		57	34	17																																							22		3	ОК-7,ПК-19,20	15	3
С3.Б.7	Буровые станки и бурение скважин		5	5		108	108	51		57																	34	17																							26		3	ОК-7,ПК-13,18,20	15	3
С3.Б.8	Горные машины и проведение горных выработок	6		6		144	144	51		57																					34	17																			27		4	ОК-7,ПК-13,18,20,30	15	4
С3.Б.9	Структурная геология		4		5	144	144	68	1	75													34	34						1																					19		4	ОК-7,ПК-8,10,12,13,19,28	15	4
С3.Б.10	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	4	3			180	180	102		42					34	34			17	17																															19		5	ОК-1,21,ПК-13,21,22	25	5
С3.Б.11	Историческая геология		5			108	108	51		57																	34	17																							19		3	ОК-1,21,ПК-8,10,12,13,19,22	15	3
С3.Б.12	Региональная геология	9				180	180	68		76																																	51	17						19		5	ОК-1,21,ПК-8,10,11,12,13,19,25	20	5
С3.Б.13	Геотектоника и геодинамика	8				144	144	51		57																													34	17										19		4	ОК-1,21,ПК-8,10,12,13,16,19	15	4
С3.Б.14	Геоморфология и четвертичная геология		6			108	108	51		57																					34	17																			19		3	ОК-1,21,ПК-8,12,13,19,28	15	3
С3.Б.15	Кристаллография и минералогия	3	2			288	288	153		99					34	51			34	34																															19		8	ОК-1,21,ПК-4,8,10-13,21,23,24,25	38	8
С3.Б.16	Петрография	5	4			288	288	136		116													34	34			34	34																							19		8	ОК-1,21,ПК-4,8,10,11,12,13,22,23,24,25	38	8
С3.Б.17	Литология	6				180	180	68		76																					34	34																			19		5	ОК-1,21,ПК-4,8,10-13,21,23,24,25	15	5
С3.Б.18	Основы гидрогеологии		5			72	72	34		38																	17	17																							18		2	ОК-1,21,ПК-4,8,10,12,13,23,24	10	2
С3.Б.19	Основы инженерной геологии		5			72	72	34		38																	17	17																							18		2	ОК-1,21,ПК-8,8,10,11,18,19,20	10	2
С3.Б.20	Основы учения о полезных ископаемых	5				180	180	85		59																	51	34																							18		5	ОК-1,21,ПК-1,2,7,8,12,13,14,15,17,22	20	5
С3.Б.21	Экономика и организация геологоразведочных работ	9	8	9		180	180	102		42																													34		17		34		17					305		5	ОК-6,7,13,15,20,ПК-1,12,13,15,18,19,20	30	5
Б [115,125]	В [15,20]	12	13	3	2	3060	3060	1423	2	1203	51	17	34		34	51		1	68	68			119	119			187	136		1	119	85			17		17		68	17	17		85	17	17		40		40				85		385	85
	Всего	12	13	3	2	3060	3060	1423	2	1203	51	17	34		34	51		1	68	68			119	119			187	136		1	119	85			17		17		68	17	17		85	17	17		40		40				85		385	85
	СЗ+	Профессиональный цикл																																																		39			39
СЗ+.Б.1	Общая гидрогеология		34			180	180	85		95									17	17			34	17																											18		5			5
СЗ+.Б.2	Общая инженерная геология		6			72	72	34		38																					17	17																			18		2			2
СЗ+.Б.3	Динамика подземных вод	7	6		7	216	216	102		78																					17	17			34	34															18		6	ПК-6,12,16,23,ПСК-2.1,2.5	30	6
СЗ+.Б.4	Инженерная геодинамика	7				180	180	68		76																									34	34															18		5	ПК-10,12,14,15,16,22,ПСК-2.1-2.5	20	5
СЗ+.Б.5	Грунтоведение	6			7	144	144	68	1	39																					34	34						1													18		4	ПК-10,14,15,19,ПСК-2.2-2.4, 2.6, 2.7	20	4
СЗ+.Б.6	Инженерно-геологические изыскания		9			108	108	51		57																																	34	17						18		3	ПК-2,4,6,8,11,21,ПСК-2.1,2.2	15	3
СЗ+.Б.7	Поиски и разведка подземных вод	9	6		9	216	216	119		81																													34	34			34	17						18		6	ПК-6,13,ПСК-2.2-2.3,2.5	30	6
СЗ+.Б.8	Основы геофизических методов исследований при инженерно-геологических изысканиях		7			72	72	34		38																									17	17															18		2	ПК-2,13,ПСК-2.1,2.3,2.5	10	2
СЗ+.Б.9	Водоснабжение и инженерные мелиорации	8			9	108	108	34		38																													17	17										18		3	ПК-12,13,23,ПСК-2.1	15	3
СЗ+.Б.10	Инженерные сооружения	8				108	108	34		38																													17	17										18		3	ПК-2,13,ПСК-2.1, 2.3, 2.5	15	3
СЗ+.В.1	Компьютерная картография		78			180	180	85		95																										34				51										18		5	ПК-3,10,24,ПСК-2.1,2.3-2.7	25	5
СЗ+.В.2	Мерзлотоведение		9			108	108	51		57																																	34	17						18		3	ПК-2,8,13,23,ПСК-2.3	30	3
СЗ+.В.3	Методы гидрогеологических исследований		8			144	144	68		76																													34	34										18		4	ПК-12,21,23,ПСК-2.2,2.6	25	4
СЗ+.В.4	Гидрогеологическое моделирование		9			72	72	34		38																																		34						18		2	ПК-6,21,23,24,25	15	2
СЗ+.В.5	Основы экологической гидрогеологии		9			72	72	34		38																																	17	17						18		2	ПК-17,21,24,ПСК-2.2,2.6	15	2
	Всего	6	13		4	1980	1980	901	1	862									17	17			34	17							68	68			85	119		1	102	153			119	102									55		265	55
[35,45]	НИР	Распределенные практики и НИР																																																			2			2
НИР Б.1	Научно-исследовательская работа		А		А	72	72	40		32																																						40			18		2	ПК-3,10,24,ПСК-2.1,2.3-2.7	20	2
	Всего		1		1	72	72	40		32																																						40					2		20	2
10	ФТД	Факультативы																	Всего ЗЕТ: 2																																			2			2
ФТД.1	Кристаллооптические методы исследований		3			72	72	51		21									17	34																															19		2	ОК-1,9, ПК-2,4,6,8,22,23,25		2
	Всего по циклу		1			72	72	51		21									17	34																																	2			2
2	С4	Физическая культура																	Всего ЗЕТ: 2																																			2			2
С4.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	400					68				68				68				68				64				64																			346	2	2	ОК-4,16,19,22		2

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), ОЦ (о)	Курсовые работы	Часов: Всего с Зк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Зк	В том числе: Аудиторных	КСР	Сам работа
Всего			6			400	400	400		
Итого		29	54		6	9184	9184	4499	3	3838

Распределение по курсам и семестрам

№	1 курс: 1 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс: 3 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Всего			68				68				68				68	
Итого	238	119	227		187	102	238	1	153	136	170		289	204	68	
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры	30 / 4				27 / 4				20 / 4				29 / 4			
Обязательных экзаменов	29	3	Нед 2		3	Нед			3	Нед 2			3	Нед 2		
Обязательных зачетов	47	5			5				9				6			
Обязательных курсовых проектов к. р. э. г. о	3															
Обязательных курсовых работ	6				1											

№	5 курс: 5 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс: 7 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс: 9 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	10 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Защитная аттестация	Всего ЗЕТ (экспорт)	Всего ЗЕТ (по плану)	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накопленно по листам курсов, ЗЕТ
Всего			64				64				34				34				51				100		2	2				13
Итого	187	153	64	1	187	204	64		187	153	34	1	221	170	34		272	119	51		100	40	100		2	246			1225	246
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры	22 / 4				23 / 4				22 /				25 /				25 /				29								30,3%	
Обязательных экзаменов	3	Нед 2			3	Нед 2			3	Нед 2			3	Нед 2			3	Нед 2			2	Нед 1 1/2								
Обязательных зачетов	4				5				5				6				6				2									
Обязательных курсовых проектов к. р. э. г. о	1				1												1													
Обязательных курсовых работ	1								2				1				1													

Проректор по УР _____ / Румянцев М.В. /

Начальник УУ _____ / Козель Н.А. /

Директор ИГДГГ _____ / Макаров В.А. /

Зав. кафедрой ГМ и МР _____ / Макаров В.А. /