

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Иркутский государственный университет"
Геологический факультет

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4
28.12.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



28 20 14 г. А.В. Арзучинцев

05.03.01

по направлению 05.03.01 "Геология"

профиль "Геология"

очная форма обучения

Кафедра: Полезных ископаемых

Факультет: Геологический

Виды деят.: научно-исследовательская; научно-производственная;

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 954
07.08.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зам. декана по учебной работе

В.В. Рябчиков/

А.И. Вокин/

С.П. Примица/

А.Ф. Летникова/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29-5	Октябрь			27-2	Ноябрь			Декабрь				29-4	Январь				26-1	Февраль				23-1	Март				30-5	Апрель				27-3	Май				Июнь				29-5	Июль				27-2	Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28		3-9	10-16	17-23		24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	5-11	12-18		19-25	2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22	23-29		30-5	6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31		1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-31						
	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
I																		К	Э	Э	К	К												Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
II																			Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
III																		К	Э	Э	К	К	К													Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		К	Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Г	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К					

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/3	12 1/3	30	19	12	31	18	13 1/3	31 1/3	17 2/3	12	29 2/3	122
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	2 2/3	5 2/3	17 2/3
У	Учебная практика (концентр.)		8	8		6	6							14
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)				2	2		6	6					8
П	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа										4	4	4	
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										2	2	2	
К	Каникулы	3	7	10	2	7	9	3 2/3	7	10 2/3	2 2/3	8	10 2/3	40 1/3
Итого		22 2/3	29 1/3	52	23	29	52	23 2/3	28 1/3	52	23 1/3	28 2/3	52	208
Студентов		50												
Групп		2												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов						ЗЕТ	Всего	Часов						ЗЕТ	Всего	Часов							ЗЕТ	Всего	Неделя									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Контр оль			Всего	Лек	Лаб			Пр	КСР	СРС	Контр оль	Всего						Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль			
																																					Контакт.р.(по уч.зан.)		
ИТОГО				1120							29	21	1164							31	22	2284							60	43									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1120							29		1164							31		2284							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.3									52									52.7																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			25.7									22									23.9																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25.7									22									23.9																	
	Аудиторная (физ.к.)			4									4									4																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 14							ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2	Δ 24							ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2	Δ 38							ТО: 31 ТО*: 31 Э: 4												
			(Предельное)	1134						108		756						108		1890						216													
			(План)	1120	577	206	208	150	13	435		108	29	732	324	108	120	84		12	300	108	19	1852	901	314		328	234	25	735	216	48						
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	40		38		2	32	2		Экз	108	39		36		3	33	36	3		Экз За	180	79		74		5	65	36	5		4	1234			
2	Б1.Б.10	Философия	Экз	144	58	38		18	2	50	36		4												Экз	144	58	38		18	2	50	36		4	2	3		
3	Б1.Б.11	Информатика	За	108	58	18	38		2	50	3														За	108	58	18	38		2	50			3	17	3		
4	Б1.Б.12	Структурная геология	Экз КР	180	78	38	38		2	66	36		5												Экз КР	180	78	38	38		2	66	36		5	40	3		
5	Б1.Б.13	Петрография	Экз	216	96	38	56		2	84	36		6												Экз	216	96	38	56		2	84	36		6	38	3		
6	Б1.Б.14	Геофизика												Экз	144	37	24		12	1	71	36		4	Экз	144	37	24		12	1	71	36		4	37	4		
7	Б1.Б.15	Литология												За	72	38	24	12		2	34			2	За	72	38	24	12		2	34			2	38	4		
8	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	57	38		18	1	51			3												За	108	57	38		18	1	51			3	17	3		
9	Б1.В.ОД.2	Палеонтология	За	108	57	18	38			1	51		3												За	108	57	18	38			1	51			3	37	3	
10	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи												За	72	38	12		24	2	34			2	За	72	38	12		24	2	34			2	51	4		
11	Б1.В.ОД.4	Методы диагностики минералов												Экз	108	37	12	24		1	35	36		3	Экз	108	37	12	24		1	35	36		3	38	4		
12	Б1.В.ОД.5	Компьютерные информационные технологии												За	72	38	12	24			2	34			2	За	72	38	12	24		2	34			2	17	4	
13	Б1.В.ОД.6	Геологическое картирование												За	108	49	24	24		1	59			3	За	108	49	24	24		1	59			3	39	4		
14		Элективные курсы по физической культуре	За	76	76			76						За	48	48			48						За(2)	124	124			124						21	12345678		
15	Б1.В.ДВ.2.1	Техника разведки	За	108	57	18		38	1	51			3												За	108	57	18		38	1	51			3	39	3		
16	Б1.В.ДВ.2.2	Бурение	За	108	57	18		38	1	51			3												За	108	57	18		38	1	51			3	39	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) КР										Экз(3) За(4)										Экз(6) За(9) КР															
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)										324							9	6		324							9	6							
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по бурению скважин)												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4					
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геологическому картированию)												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		4					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)										108							3	2		108							3	2							
	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ												2											7									9							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Семестр 6								Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестры						
				Всего	Часов					ЗЕТ	Контр оль		Всего	Часов					ЗЕТ	Контр оль		Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СРС	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	СРС	Контр оль	Всего	Лек			Лаб	Пр	КСР			СРС	Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО				1080								29	20		1142								31	21 1/3		2222								60	41 1/3					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								29			1142								31			2222								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										53.3										53.7																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54																
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		24										24.2										24.2																
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24										24.2										24.2																
		Аудиторная (физ.к.)		2										2										2																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	1080								108	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2		Δ 10 828								108	ТО: 13 1/3 ТО*: 13 1/3 Э: 2		Δ 10 1908								216	ТО: 31 1/3 ТО*: 31 1/3 Э: 4					
1	Б1.Б.16	Экология	За	108	55	36		18	1	53		3												За	108	55	36		18	1	53		3			41	5			
2	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	За	72	37			36	1	35		2												За	72	37			36	1	35		2			37	5			
3	Б1.Б.18	Историческая геология	Экз	180	57	36		18	3	87	36	5											Экз	180	57	36		18	3	87	36	5			37	5				
4	Б1.Б.19	Геохимия	Экз	180	55	36	18		1	89	36	5											Экз	180	55	36	18		1	89	36	5			87	5				
5	Б1.Б.20	Геология месторождений полезных ископаемых	Экз	180	74	36	36		2	70	36	5											Экз	180	74	36	36		2	70	36	5			39	5				
6	Б1.Б.21	Геология и геохимия горючих ископаемых	За	108	55	36	18		1	53		3											За	108	55	36	18		1	53		3			41	5				
7	Б1.В.ОД.7	Экономика	За	108	55	36		18	1	53		3											За	108	55	36		18	1	53		3			5	5				
8	Б1.В.ОД.8	Организация и планирование геологоразведочных работ												Экз	144	54	26		26	2	54	36	4		Экз	144	54	26		26	2	54	36	4			39	6		
9	Б1.В.ОД.9	Геология россыпных месторождений												Экз	144	54	26		26	2	54	36	4		Экз	144	54	26		26	2	54	36	4			38	6		
10	Б1.В.ОД.10	Составление и подготовка геологических карт на основе ГИС-технологий	За	108	40	12	26		2	68		3		За	108	40	12	26		2	68		3		За	108	40	12	26		2	68		3			40	6		
11	Б1.В.ОД.11	Гидрогеология												Экз	108	40	26		12	2	32	36	3		Экз	108	40	26		12	2	32	36	3			40	6		
12		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36						За	26	26			26						За(2)	62	62			62						21	12345678			
13	Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерные технологии в геологии	За	108	56	18	36		2	52		3												За	108	56	18	36		2	52		3			41	5			
14	Б1.В.ДВ.3.2	Математические методы обработки геологических данных	За	108	56	18	36		2	52		3												За	108	56	18	36		2	52		3			41	5			
15	Б1.В.ДВ.4.1	Генетическая минералогия												За	108	56	26	26		4	52		3		За	108	56	26	26		4	52		3			38	6		
16	Б1.В.ДВ.4.2	Петрология												За	108	56	26	26		4	52		3		За	108	56	26	26		4	52		3			38	6		
17	Б1.В.ДВ.4.3	Петрографические исследования при геологическом картировании и поисках												За	108	56	26	26		4	52		3		За	108	56	26	26		4	52		3			38	6		
18	Б1.В.ДВ.5.1	Геофизические методы при поисках месторождений полезных ископаемых												За	108	54	26		26	2	54		3		За	108	54	26		26	2	54		3			37	6		
19	Б1.В.ДВ.5.2	Геологическая интерпретация геофизических материалов												За	108	54	26		26	2	54		3		За	108	54	26		26	2	54		3			37	6		
20	Б1.В.ДВ.5.3	Комплексирование геофизических методов												За	108	54	26		26	2	54		3		За	108	54	26		26	2	54		3			37	6		
21	Б1.В.ДВ.6.1	Социология												За	72	39	26		12	1	33		2		За	72	39	26		12	1	33		2			83	6		
22	Б1.В.ДВ.6.2	Инженерная этика												За	72	39	26		12	1	33		2		За	72	39	26		12	1	33		2			87	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5)												Экз(3) За(4)												Экз(6) За(9)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												324							9	6			324							9	6						
Преддипломная практика														ЗаО	324							9	6		ЗаО	324							9	6			6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ													3 2/3										7											10 2/3						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов						ЗЕТ	Контроль	Всего		Часов						ЗЕТ	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР			СРС	Всего	Лек	Лаб		
ИТОГО				1114							30	20 2/3		780							30	20 2/3		1894							60	41 1/3					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1114							30			780							30			1894							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.9									53									53.5															
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54															
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		25.4									24									24.8															
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		25.4									24									24.8															
		Аудиторная (физ.к.)		2									2									2															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 2 1116							162	ТО: 17 2/3 ТО*: 17 2/3 Э: 3		Δ 12 792							144	ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2 2/3		Δ 14 1908							306	ТО: 29 2/3 ТО*: 29 2/3 Э: 5 2/3					
				1114	498	232	48	202	16	454	162		30		780	328	144	72	96	16	308		144	21		1894	826	376	120	298	32			762	306	51	
1	Б1.8.ОД.12	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	Экз	108	52	16		34	2	20	36	3												Экз	108	52	16		34	2	20	36	3		87	7	
2	Б1.8.ОД.13	Основы профессиональной карьеры	За	108	52	16		34	2	56		3												За	108	52	16		34	2	56		3		87	7	
3	Б1.8.ОД.14	Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Экз КР	180	70	34		34	2	65	45	5												Экз КР	180	70	34		34	2	65	45	5		39	7	
4	Б1.8.ОД.15	Инженерная геология и геоэкология	Экз	144	52	34		16	2	47	45	4												Экз	144	52	34		16	2	47	45	4		40	7	
5	Б1.8.ОД.16	Геология России	Экз	144	52	34	16		2	56	36	4												Экз	144	52	34	16		2	56	36	4		37	7	
6	Б1.8.ОД.17	Кристаллохимия												За	72	37	12		24	1	35		2		За	72	37	12		24	1	35		2		87	8
7	Б1.8.ОД.18	Методы исследования минерального вещества												За	72	37	12	24		1	35		2		За	72	37	12	24		1	35		2		87	8
8	Б1.8.ОД.19	Экологическая геология												За	72	26	24			2	46		2		За	72	26	24			2	46		2		41	8
9	Б1.8.ОД.20	Металлогения												Экз	144	52	24		24	4	38	54	4		Экз	144	52	24		24	4	38	54	4		39	8
10	Б1.8.ОД.21	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ												Экз	108	37	24		12	1	35	36	3		Экз	108	37	24		12	1	35	36	3		39	8
11	Б1.8.ОД.22	Геотектоника												Экз	144	52	24	24		4	38	54	4		Экз	144	52	24	24		4	38	54	4		40	8
12		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34						За	24	24			24						За(2)	58	58			58						21	12345678
13	Б1.8.ДВ.7.1	Основы научно-исследовательской работы	За	108	51	16		34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3		87	7
14	Б1.8.ДВ.7.2	Правоведение	За	108	51	16		34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3		57	7
15	Б1.8.ДВ.8.1	Формационный анализ	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2		40	7
16	Б1.8.ДВ.8.2	Основы и методы стратиграфии	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2		37	7
17	Б1.8.ДВ.8.3	Структурный анализ	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2		40	7
18	Б1.8.ДВ.9.1	Геоморфология с основами четвертичной геологии	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		40	7
19	Б1.8.ДВ.9.2	Методы картирования четвертичных отложений	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		40	7
20	Б1.8.ДВ.9.3	Ландшафтоведение	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		87	7
21	Б1.8.ДВ.10.1	Геология Восточной Сибири	За	72	33	16	16		1	39		2													За	72	33	16	16		1	39		2		37	7
22	Б1.8.ДВ.10.2	Геоэкология Байкальского региона	За	72	33	16	16		1	39		2													За	72	33	16	16		1	39		2		87	7
23	Б1.8.ДВ.10.3	Экология водных ресурсов	За	72	33	16	16		1	39		2													За	72	33	16	16		1	39		2		87	7
24	Б1.8.ДВ.11.1	Эколого-геохимические исследования	За	72	34	16	16		2	38		2													За	72	34	16	16		2	38		2		87	7
25	Б1.8.ДВ.11.2	Аналитические методы экологических исследований	За	72	34	16	16		2	38		2													За	72	34	16	16		2	38		2		87	7
26	Б1.8.ДВ.11.3	Экология месторождений полезных ископаемых	За	72	34	16	16		2	38		2													За	72	34	16	16		2	38		2		41	7
27	Б1.8.ДВ.12.1	Геоинформационные системы в геологии												За	72	38	12	24		2	34		2		За	72	38	12	24		2	34		2		41	8
28	Б1.8.ДВ.12.2	Геоэкологическое картирование												За	72	38	12	24		2	34		2		За	72	38	12	24		2	34		2		41	8
29	Б1.8.ДВ.13.1	Основы геологии изотопов												За	72	25	12		12	1	47		2		За	72	25	12		12	1	47		2		87	8
30	Б1.8.ДВ.13.2	Дистанционные методы при геологических исследованиях												За	72	25	12		12	1	47		2		За	72	25	12		12	1	47		2		37	8
31	Б1.8.ДВ.13.3	Методы физико-химического моделирования в геологии												За	72	25	12		12	1	47		2		За	72	25	12		12	1	47		2		87	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6) КР											Экз(3) За(5)											Экз(7) За(11) КР											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6									9	6				
КАНИКУЛЫ												2 2/3											8										10 2/3				

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	246			22						1152
<u>Факт</u>					22						
<u>План</u>	Учебная практика (У)	24			14						1152
<u>Факт</u>					14						
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геодезии)	2			2						288
<u>Факт</u>					2						
Б2.У.1			39	☒	2	50				36.00	288
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по общей геологии)	2			4						576
<u>Факт</u>					4						
Б2.У.2			40	☒	4	50				36.00	576
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная исследовательская практика)	2			2						288
<u>Факт</u>					2						
Б2.У.3			87	☒	2	50				36.00	288
			40	☐					36.00		
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по бурению скважин)	4			2						
<u>Факт</u>					2						
Б2.У.4			39	☒	2					36.00	
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геологическому картированию)	4			4						
<u>Факт</u>					4						
Б2.У.5			40	☒	4					36.00	
<u>План</u>	Производственная практика (П)	46			8						
<u>Факт</u>					8						
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	4			2						
<u>Факт</u>					2						
Б2.П.1			37	☒	2					36.00	
			39	☐	2					36.00	
<u>План</u>	Преддипломная практика	6			6						
<u>Факт</u>					6						
Б2.П.2			37	☒	6			1.00			
			87	☐				1.00			
			40	☐				1.00			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<u>Факт</u>											

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.01_02-14-1234-2461.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

[illegible]

