

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

Утверждаю



Декан

А.В. Аргучинцев

0-15г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

30.10.2015

05.04.01

по направлению 05.04.01 "Геология"  
направленность "Региональная геология"  
очная форма обучения

Кафедра: Динамической геологии

Факультет: Геологический

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 912

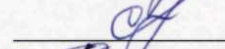
28.08.2015

### Согласовано

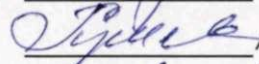
И.о. проректора по учебной работе

 / А.И. Вокин/

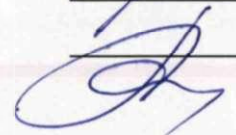
Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Декан

 / С.П. Прими́на/

Зам.декана по учебной работе

 / А.Ф. Летникова/



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							
ИТОГО				1008									28	20		1152									32	22 2/3		2160									60	42 2/3
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160									60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50.1												49.4												49.8										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			23.4												22.2												22.8										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			17.7												17.4												17.6										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 72										ТО: 18 1/3		Δ 72										ТО: 15 1/3		Δ 144										ТО: 33 2/3
			(Предельное)	756									90	ТО*: 12 1/3		648									72	ТО*: 10 2/3		1404									162	ТО*: 23 3/3
			(План)	684	314	54	72	162	26	280	90	19	3	576	254	74	60	102	18	250	72	16	3	1260	568	128	132	264	44	530	162	35						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	40			36	4	32		2		Экз	108	32			30	2	40	36	3		Экз За	180	72			66	6	72	36	5		4	12	
2	Б1.Б.2	Философия естествознания												За	72	46	30		14	2	26		2		За	72	46	30		14	2	26		2		2	2	
3	Б1.Б.3	История и методология геологических наук	За	72	40			36	4	32		2													За	72	40			36	4	32		2		40	1	
4	Б1.Б.4	Методология научной работы	За	72	40	18		18	4	32		2													За	72	40	18		18	4	32		2		87	1	
5	Б1.Б.5	Современные проблемы геологии												За	72	32			30	2	40		2		За	72	32			30	2	40		2		40	2	
6	Б1.В.ОД.1	Компьютерные технологии в геологии	Экз	216	78		72		6	84	54	6													Экз	216	78		72		6	84	54	6		41	1	
7	Б1.В.ОД.2	Петрография магматических пород докембрия Сибири	Экз	144	58	18		36	4	50	36	4													Экз	144	58	18		36	4	50	36	4		38	1	
8	Б1.В.ОД.3	Современные виды региональных исследований												Экз	108	46	30		14	2	26	36	3		Экз	108	46	30		14	2	26	36	3		37	2	
9	Б1.В.ОД.4	Лабораторные аналитические методы в геологии												За	72	34		30		4	38		2		За	72	34		30		4	38		2		40	2	
10	Б1.В.ДВ.1.1	Региональная инженерная геология	За	108	58	18		36	4	50		3													За	108	58	18		36	4	50		3		40	1	
11	Б1.В.ДВ.1.2	Нефтегазовые провинции России	За	108	58	18		36	4	50		3													За	108	58	18		36	4	50		3		41	1	
12	Б1.В.ДВ.2.1	Геодинамика Центральной Азии												За	72	32		30		2	40		2		За	72	32		30		2	40		2		99	2	
13	Б1.В.ДВ.2.2	Исследования геологических процессов методами компьютерного моделирования												За	72	32		30		2	40		2		За	72	32		30		2	40		2		87	2	
14	Б1.В.ДВ.3.1	Основы делового общения												За	72	32	14		14	4	40		2		За	72	32	14		14	4	40		2		87	2	
15	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование научно-исследовательской работы												За	72	32	14		14	4	40		2		За	72	32	14		14	4	40		2		87	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(4)												Экз(2) За(5)												Экз(4) За(9)										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)															324							9	6			324								9	6			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	324							9	6		ЗаО	324							9	6			2	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)				324	36							288	9	6		252	30					222	7	4 2/3		576	66					510	16	10 2/3				
Научно-исследовательская работа магистранта (1 сем.) (Расср.)			ЗаО	324	36							288	9	6											ЗаО	324	36					288	9	6			1	
Научно-исследовательская работа магистранта (2 сем.) (Расср.)														ЗаО	252	30						222	7	4 2/3	ЗаО	252	30					222	7	4 2/3			2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																				2 2/3	6 2/3	9 1/3



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			
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	2413		38								
<i>Факт</i>				38							275	
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>											
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	24		20								
<i>Факт</i>				20							156	
<i>План</i>	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2		6								
<i>Факт</i>				6						30		
				37	<input checked="" type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				40	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				87	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				38	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				39	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
<i>План</i>	Б2.П.2 Научно-педагогическая практика	4		4								
<i>Факт</i>				4						36		
				87	<input checked="" type="checkbox"/>	4		9		1.00		36
<i>План</i>	Б2.П.3 Преддипломная практика	4		10								
<i>Факт</i>				10						90		
				37	<input checked="" type="checkbox"/>	10		2		1.00		20
				40	<input type="checkbox"/>	10		2		1.00		20
				87	<input type="checkbox"/>	10		1		1.00		10
				38	<input type="checkbox"/>	10		1		1.00		10
				39	<input type="checkbox"/>	10		3		1.00		30
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	123		18								
<i>Факт</i>				18						119		
<i>План</i>	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа магистранта (1 сем.)	1		6								
<i>Факт</i>				6						30		
				40	<input checked="" type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				87	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				38	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				37	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
				39	<input type="checkbox"/>	6		1		1.00		6
<i>План</i>	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа магистранта (2 сем.)	2		4	2/3							
<i>Факт</i>				4	2/3					23.35		
				40	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2/3	1		1.00		4.67
				87	<input type="checkbox"/>	4	2/3	1		1.00		4.67

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '05.04.01-15-12-2461\_Reg\_1-2k.plm.xml', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Б2.Н.2			38	<input type="checkbox"/>	4	2/3	1		1.00			4.67
			37	<input type="checkbox"/>	4	2/3	1		1.00			4.67
			39	<input type="checkbox"/>	4	2/3	1		1.00			4.67
<u>План</u>	Научно-учебная работа магистранта (3 сем.)	3			7	1/3						
<u>Факт</u>					7	1/3						66
Б2.Н.3			37	<input checked="" type="checkbox"/>	7	1/3	2		1.00			14.67
			40	<input type="checkbox"/>	7	1/3	2		1.00			14.67
			87	<input type="checkbox"/>	7	1/3	1		1.00			7.33
	38	<input type="checkbox"/>	7	1/3	1		1.00			7.33		
			39	<input type="checkbox"/>	7	1/3	3		1.00			22

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК -1	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -4	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ОПК -8	ПК-1
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	
Б1.Б.1	Английский язык	4	ОК-3	ОПК -8										
Б1.Б.2	Философия естествознания	2	ОК-1	ОК-3	ОПК -1	ОПК -7								
Б1.Б.3	История и методология геологических наук	40	ОПК -2	ОПК -3	ОК-1	ОК-3								
Б1.Б.4	Методология научной работы	87	ОПК -1	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -4	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-12
			ОК-1	ОК-3										
Б1.Б.5	Современные проблемы геологии	40	ОПК -2	ОПК -3	ПК-2	ПК-12	ОК-1	ОК-3						
Б1.Б.6	Организационно-управленческая деятельность при решении профессиональных задач	87	ОПК -1	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-12	ОК-2	ОК-3								
Б1.В.ОД.1	Компьютерные технологии в геологии	41	ОПК -3	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ОК-1			
Б1.В.ОД.2	Петрография магматических пород докембрия Сибири	38	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОК-1						
Б1.В.ОД.3	Современные виды региональных исследований	37	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ОК-1						
Б1.В.ОД.4	Лабораторные аналитические методы в геологии	40	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ОК-1				
Б1.В.ОД.5	Террейновый анализ	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОК-1							
Б1.В.ОД.6	Геология и стратиграфия кайнозоя Сибири	40	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1								
Б1.В.ДВ.1.1	Региональная инженерная геология	40	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1								
Б1.В.ДВ.1.2	Нефтегазоносные провинции России	41	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1								
Б1.В.ДВ.2.1	Геодинамика Центральной Азии	99	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1								
Б1.В.ДВ.2.2	Исследования геологических процессов методами компьютерного моделирования	87	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ОК-1					
Б1.В.ДВ.3.1	Основы делового общения	87	ОПК -1	ОПК -2	ОПК -5	ОПК -7	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ОК-2	ОК-3		
Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование научно-исследовательской работы	87	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -4	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ОК-1	ОК-3						
Б1.В.ДВ.4.1	Металлогенические провинции России	39	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1								
Б1.В.ДВ.4.2	Методы палеогеодинамических реконструкций	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОК-1							
Б1.В.ДВ.5.1	Многомерный статистический анализ геолого-геофизической информации	37	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ОК-1					
Б1.В.ДВ.5.2	Основы подготовки и оформления научно-технической документации, отчётов, докладов, статей	87	ОПК -2	ОПК -5	ОПК -6	ПК-7	ПК-9	ОК-1	ОК-3					
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК -1</b>	<b>ОПК -2</b>	<b>ОПК -3</b>	<b>ОПК -4</b>	<b>ОПК -5</b>	<b>ОПК -6</b>	<b>ОПК -7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>
			<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК -1	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -4	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-3					
Б2.П.2	Научно-педагогическая практика		ОПК -2	ОПК -5	ПК-11	ПК-12	ОК-1	ОК-3						
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-3	ОПК -1	ОПК -2	ОПК -4	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10								
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа магистранта (1 сем.)		ОПК -1	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -4	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-3						
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа магистранта		ОПК -1	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -4	ОПК -5	ОПК -6	ОПК -7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '05.04.01-15-12-2461\_Reg\_1-2k.plm.xml', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				108	132	120	60	28	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	28	32	60	30	30
Итого по циклам	30%	70%	34.2%	48	57	54	35	19	16	19	19	
Дисциплины (модули)	30%	70%	34.2%	48	57	54	35	19	16	19	19	
Базовая часть				15	21	16	13	6	7	3	3	
Вариативная часть				27	42	38	22	13	9	16	16	
Практики				54	66	57	25	9	16	32	11	21
Базовая часть												
Вариативная часть				54	66	57	25	9	16	32	11	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					27.12%						
	в интерактивной форме					59.95%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.6	-	50.1	49.4	-	52.1	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.7	-	54	54	-	46.3	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					23.5	-	23.4	22.2	-	24.8	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					17.4	-	17.7	17.4	-	17.1	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												