

1-24

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



А.В. Аргучинцев
2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2
30.10.2015

05.04.01

по направлению 05.04.01 "Геология"
направленность "Геология и геохимия горючих ископаемых"
очная форма обучения

Кафедра: Геологии нефти и газа

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

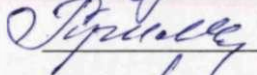
И.о. проректора по учебной работе

 / А.И. Вокин/


Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Декан

 / С.П. Прими́на/

Зам.декана по учебной работе

 / А.Ф. Летникова/

Учебный план магистров '05.04.01-15-12-2461_GGGI_1-2k.plm.xml', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь	Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	г	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	12 1/3	10 2/3	23	11 1/3		11 1/3	34 1/3
Э Экзаменационные сессии	1 2/3	1 1/3	3	2 1/3		2 1/3	5 1/3
н Научно-исследовательская работа (рассред.)	6	4 2/3	10 2/3	7 1/3		7 1/3	18
П Производственная практика		6	6		14	14	20
Д Подготовка магистерской диссертации					5	5	5
Г Гос. экзамены и/или защита диссертации					1	1	1
К Каникулы	2 2/3	6 2/3	9 1/3	3	8	11	20 1/3
Итого	22 2/3	29 1/3	52	24	28	52	104
Студентов	10			6			
Групп	1			1			

№	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.)					Контр.опь				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.опь				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.опь							
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.опь	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.опь	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.опь	ЗЕТ	Неделя											
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		576	251	74	60	102	15	253	72	16		1260	565	128	132	264	41	533	162	35					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	40			36	4	32			Экз	108	31			30	1	41	36	3		Экз За	180	71			66	5	73	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	31			30	1	41		2		За	72	31			30	1	41		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	Физика пласта	Экз	144	58	18		36	4	50	36	4												Экз	144	58	18		36	4	50	36	4	41	1		
8	Б1.В.ОД.3	Скважинная геофизика											Экз	108	45	30		14	1	27	36	3		Экз	108	45	30		14	1	27	36	3	37	2		
9	Б1.В.ОД.4	Бассейновый анализ											За	72	34		30		4	38		2		За	72	34		30		4	38		2	41	2		
10	Б1.В.ДВ.1.1	Интерпретация геофизических данных при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений	За	108	58	18		36	4	50		3												За	108	58	18		36	4	50		3	37	1		
11	Б1.В.ДВ.1.2	Сейсмогеологическое моделирование при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений	За	108	58	18		36	4	50		3												За	108	58	18		36	4	50		3	37	1		
12	Б1.В.ДВ.2.1	Геоинформационные технологии в нефтегазовой геологии											За	72	32		30		2	40		2		За	72	32		30		2	40		2	41	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																					9 1/3				

КУРС 2 Учебный план магистров '05.04.01-15-12-2461_GGGI_1-2k.plm.xml', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Ауд					СРС	Контр оль	Всего				Ауд					СРС	Контр оль	Всего	Ауд					СРС	Контр оль										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				Всего				Лек			Лаб	Пр			КСР					
ИТОГО				1080								30	21		756							30	20		1836						60	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								30	21		756							30	20		1836						60	41								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.1																					26.1															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3																					23.2															
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			24.8																					12.4															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			17.1																					8.6															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54							Δ 18	126	19	ТО: 18 2/3 ТО*: 11 1/3 Э: 2 1/3										Δ 54	738	126	19	ТО: 18 2/3 ТО*: 11 1/3 Э: 2 1/3												
		(Предельное)	738																					684	296	90	38	152	16	280	108	19								
		(План)	684	296	90	38	152	16	280	108	19													684	296	90	38	152	16	280	108	19								
1	Б1.Б.6	Организационно-управленческая деятельность при решении профессиональных задач	За	108	58	18		38	2	50		3												За	108	58	18		38	2	50		3	87	3					
2	Б1.В.ОД.5	Основы нефтепромысловой геологии и разведки месторождений нефти и газа	Экз	180	60	18	38		4	66	54	5												Экз	180	60	18	38		4	66	54	5	41	3					
3	Б1.В.ОД.6	Моделирование геохимических процессов	Экз	180	60	18		38	4	66	54	5												Экз	180	60	18		38	4	66	54	5	87	3					
4	Б1.В.ДВ.4.1	Геохимические методы прогноза и поисков нефти и газа	За	108	58	18		38	2	50		3												За	108	58	18		38	2	50		3	41	3					
5	Б1.В.ДВ.4.2	Методы палеогеодинамических реконструкций	За	108	58	18		38	2	50		3												За	108	58	18		38	2	50		3	37	3					
6	Б1.В.ДВ.5.1	Многомерный статистический анализ геолого-геофизической информации	За	108	60	18		38	4	48		3												За	108	60	18		38	4	48		3	37	3					
7	Б1.В.ДВ.5.2	Основы подготовки и оформления научно-технической документации, отчетов, докладов, статей	За	108	60	18		38	4	48		3												За	108	60	18		38	4	48		3	87	3					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(3)											Экз(2) За(3)																									
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)															756							21	14		756						21	14								
Научно-педагогическая практика															ЗаО	216						6	4		ЗаО	216					6	4		4						
Преддипломная практика															ЗаО	540						15	10		ЗаО	540					15	10		4						
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)				396	38						358	11	7 1/3												396	38					358	11	7 1/3							
Научно-учебная работа магистранта (3 сем.) (Расср.)			ЗаО КР	396	38						358	11	7 1/3											ЗаО КР	396	38				358	11	7 1/3		3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6							9	6									
КАНИКУЛЫ													3																			11								

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>	ИТОГО	2413		38						414
<i>Факт</i>				38						
<i>План</i>	Учебная практика (У)									
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Производственная практика (П)	24		20						144
<i>Факт</i>				20						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	41	<input type="checkbox"/>	6					
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>	6					60
Б2.П.1				<input checked="" type="checkbox"/>	6	10		1.00		
<i>План</i>	Научно-педагогическая практика	4	87	<input type="checkbox"/>	4					
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>	4					24
Б2.П.2				<input checked="" type="checkbox"/>	4	6		1.00		
<i>План</i>	Преддипломная практика	4	41	<input type="checkbox"/>	10					
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>	10					60
Б2.П.3				<input checked="" type="checkbox"/>	10	6		1.00		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	123		18						270
<i>Факт</i>				18						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа магистранта (1 сем.)	1	41	<input type="checkbox"/>	6					
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>	6					90
Б2.Н.1				<input checked="" type="checkbox"/>	6	15		1.00		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа магистранта (2 сем.)	2	41	<input type="checkbox"/>	4	2/3				
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>	4	2/3				70
Б2.Н.2				<input checked="" type="checkbox"/>	4	15		1.00		
<i>План</i>	Научно-учебная работа магистранта (3 сем.)	3	41	<input type="checkbox"/>	7	1/3				
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>	7	1/3				110
Б2.Н.3				<input checked="" type="checkbox"/>	7	15		1.00		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '05.04.01-15-12-2461_GGGI_1-2k.plm.xml', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2015

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
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
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
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
Б1.В.ОД.1	Компьютерные технологии в геологии	41	ОПК -3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ОК-1	ОПК -1			
Б1.В.ОД.2	Физика пласта	41	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3				
Б1.В.ОД.3	Скважинная геофизика	37	ОПК -4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3				
Б1.В.ОД.4	Бассейновый анализ	41	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3			
Б1.В.ОД.5	Основы нефтепромысловой геологии и разведки месторождений нефти и газа	41	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3	ОПК -4				
Б1.В.ОД.6	Моделирование геохимических процессов	87	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3						
Б1.В.ДВ.1.1	Интерпретация геофизических данных при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3						
Б1.В.ДВ.1.2	Сейсмогеологическое моделирование при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3						
Б1.В.ДВ.2.1	Геоинформационные технологии в нефтегазовой геологии	41	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1	ОПК -1	ОПК -3						
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	ОПК -1	ОПК -3			
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
Б1.В.ДВ.4.1	Геохимические методы прогноза и поисков нефти и газа	41	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОК-1	ОПК -3							
Б1.В.ДВ.4.2	Методы палеогеодинамических реконструкций	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОК-1	ОПК -3						
Б1.В.ДВ.5.1	Многомерный статистический анализ геолого-геофизической информации	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ОК-1	ОПК -3					
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					
Б2	Практики		ОК-1	ОК-3	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	ПК-11	ПК-12			
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 -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					

	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. прак. 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)												