

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Handwritten signature of E.E. Chupandina

Е.Е. Чупандина
2016 г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 0300-16-07 от 18.02.2016

подготовки аспирантов

05.06.01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ
направленность 25.00.07 Гидрогеология Геолого-минералогические науки

Кафедра: 0306 гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии

Отдел

Виды деят.: научно-исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

Согласовано

Декан

Handwritten signature of N. N. Nenaхов / Ненахов В.М./

Зав. кафедрой

Handwritten signature of B. P. Bочаров / Бочаров В.П./

Начальник УДА

Handwritten signature of L. N. Коновалова / Коновалова Л.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь			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	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						
	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						
I	Э																	К	К	Э	Э																																					
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
II																		К	К	Э	Э																																					
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV						Э	Э											К	К	Э	Э																																					
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

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	
Образовательная подготовка		6	7 2/3	13 2/3	3 2/3	7 1/3	11	3	9	12	5 2/3	9	14 2/3	51 1/3
П	Практика (рассред.)							4	4	8				8
Н	Научные исследования (рассред.)	10 2/3	13 1/3	24	13 1/3	13 1/3	26 2/3	10	8	18	9 1/3	8	17 1/3	86
Э	Экзамены	2 1/3	2	4 1/3	2	2 1/3	4 1/3	2	2	4	4		4	16 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	1 курс																2 курс																3 курс																4 курс															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	в том числе				Факт	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [23 нед]					Семестр 5 [17 нед]					Семестр 6 [23 1/3 нед]					Семестр 7 [17 1/3 нед]					Семестр 8 [18 нед]																											
							Ауд	СРС	Контроль			Лек	Лаб	ИЗ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИЗ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИЗ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИЗ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИЗ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИЗ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИЗ	СРС	Контроль																												
	Итого	4	6	2	3	6588	163	6141	68	183		2		16	24		1	263	18		24		148	8			20	2	254	12		14	329	17	12		119	13																																				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	2	3	6480	139	6065	60	180		2		16	24		1	263	18		24		148	8		8	2	198	8		14	329	17		99	9																																						
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	4	1	3	1080	75	954	51	30		2		16	24		1	263	18		24		148	8		8	2	198	8		14	329	17																																									
Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	27	279	18	9		2		16	24		1	263	18																																																							
Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	180	24	147	9	5					24			147	9																																																							
Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	144	3	132	9	4		2		16			116	9																																																								
Б1.В	Вариативная часть	1	4	1	1	756	48	675	33	21											24		148	8		8	2	198	8		14	329	17																																									
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2	1	1	612	44	543	25	17											24		148	8		8		132	4		12	263	13																																									
Б1.В.ОД.1	Психологические проблемы высшего образования				4	108	12	92	4	3											12		92	4																																																		
Б1.В.ОД.2	Актуальные проблемы педагогики высшей школы		4			72	12	56	4	2											12		56	4																																																		
Б1.В.ОД.3	Гидрогеология	7				144	8	127	9	4																					8	127	9																																									
Б1.В.ОД.4	Актуальные проблемы современной геологии			6		144	8	132	4	4																8		132	4																																													
Б1.В.ОД.5	Специальная гидрогеохимия		7			144	4	136	4	4																					4	136	4																																									
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			144	4	132	8	4																					2	66	4		2	66	4																																					
Б1.В.ДВ.1.1	Минеральные, термальные и промышленные воды		6			72	2	66	4	2																					2	66	4																																									
Б1.В.ДВ.1.2	Специальная гидрогеоэкология		6			72	2	66	4	2																					2	66	4																																									
Б1.В.ДВ.1.3	Региональная гидрогеология и гидрогеоэкология		6			72	2	66	4	2																					2	66	4																																									
Б1.В.ДВ.2.1	Гидрогеохимические методы поисков		7			72	2	66	4	2																						2	66	4																																								
Б1.В.ДВ.2.2	Основы экологической гидрогеохимии		7			72	2	66	4	2																						2	66	4																																								
Б1.В.ДВ.2.3	Учение о гидрогеохимической зональности		7			72	2	66	4	2																						2	66	4																																								
	Итого по блокам 2 и 3			1		5076	64	5012		141																																																																
Индекс	Наименование					Часов				ЗЕТ	Факт	Неделя				Неделя				Неделя				Неделя				Неделя				Неделя																																										
		Всего	Ауд	СРС	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ			Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ																																							
Б2	Блок 2 «Практики»			1		432		432		12																4		216	216		4		216	216																																								
Б2.1	Педагогическая практика			6		432		432		12																4		216	216		4		216	216																																								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4644	64	4580		129	10	2/3	576	568	8	13	1/3	720	712	8	13	1/3	720	712	8	10	540	532	8	8	432	424	8	9	1/3	504	496	8	8	432	424	8																																
Б3.1	Научные исследования		1357	2468		4644	64	4580		129	10	2/3	576	568	8	13	1/3	720	712	8	13	1/3	720	712	8	10	540	532	8	8	432	424	8	9	1/3	504	496	8	8	432	424	8																																
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324		99		9																																																																
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена		8			108		99		3																																																																
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		8			216				6																																																																
ФТД	Факультативы		2			108	24	76		8	3																12		56	4									12		20	4																																
ФТД.1	Основы палеогидрогеологии		6			72	12	56		4	2																12		56	4																																												
ФТД.2	Основы радиогеохимии		8			36	12	20		4	1																													12		20	4																															