

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе

Е.Е. Чупандина

2016 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 25.00.36 Геозкология Геолого-минералогические науки

Кафедра: 0307 экологической геологии

Отдел

Виды деят.:

научно-исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4а

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

### Согласовано

Декан

/ Ненахов В.М./

Зав. кафедрой

/ Косинова И.И./

Начальник УДА

/ Коновалова Л.Н./



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			1 семестр 1 [16 нед]					2 семестр 2 [18 нед]					3 семестр 3 [17 нед]					4 семестр 4 [23 нед]					5 семестр 5 [17 нед]					6 семестр 6 [23 1/3 нед]					7 семестр 7 [17 1/3 нед]					8 семестр 8 [18 нед]					
							Ауд	СРС		Контроль	Факт	Лек	Лаб	ИВ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИВ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИВ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИВ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИВ	СРС	Контроль														
							СРС	Контроль		Лек																											Лаб	ИВ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИВ	СРС	Контроль	Лек	Лаб	ИВ	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	Геоэкология	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	Специальные главы по методике эколого-геологических исследований		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	Инженерно-экологические изыскания при строительстве особо опасных объектов		6			72	2	66	4	2																		2	66	4																				
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические риски в системе экологического менеджмента		6			72	2	66	4	2																		2	66	4																				
Б1.В.ДВ.1.3	Экологические аспекты деятельности отдельных промышленных предприятий		6			72	2	66	4	2																		2	66	4																				
Б1.В.ДВ.2.1	Методы экспертных оценок проектов		7			72	2	66	4	2																				2	66	4																		
Б1.В.ДВ.2.2	Методы моделирования экологических функций литосферы		7			72	2	66	4	2																				2	66	4																		
Б1.В.ДВ.2.3	Системный анализ в экологической геологии		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	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																								
		Всего	Ауд	СРС	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС			Ауд	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Неделя	Итого	СРС	Ауд	Неделя	Итого	СРС	Ауд																			
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	9																																								
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	8				108		99	9	3																													99	9										
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	Экология чрезвычайных ситуаций		6			72	12	56	4	2																12			56	4																				
ФТД.2	Охрана и рациональное использование недр		8			36	12	20	4	1																												12		20	4									