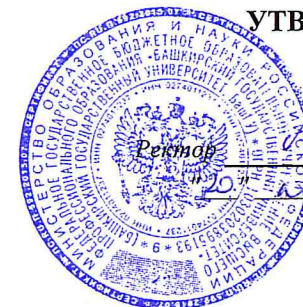


УТВЕРЖДАЮ



Ректор

*[Handwritten signature]*

Морозкин Н.Д.

20 15 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 20.05.2015

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

направленность - Геоэкология (по отраслям)

**Кафедра:** Гидрологии и геоэкологии

**Отдел:** Географический факультет

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

*[Signature]* / Захаров В.П./

Начальник УМУ

*[Signature]* / Родионова С.Е./

Зав. отделом аспирантуры

*[Signature]* / Сулейманова Р.Р./

Декан

*[Signature]* / Нигматуллин А.Ф. /



	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ									закрепленная Код		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3					
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2			
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3									117
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	140	4	36	5	5	5	2	3									28
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе географических дисциплин	4	3			144	144	12	96	36	4	4				4	2	2						15
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании	3				108	108	20	52	36	3	3				3	3							116
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы		2			72	72	8	64		2	2	2		2									29
32	Б1.В.ОД.4	Методы геоэкологических изысканий	4				108	108	8	64	36	3	3				3		3						14
35	Б1.В.ОД.5	Мониторинг окружающей среды	3				108	108	8	64	36	3	3				3	3							14
38	Б1.В.ОД.6	Геоэкология (по отраслям)	5				108	108	8	64	36	3	3							3	3				14
46	Б1.В.ДВ.1.1	Рациональное использование и охрана водных ресурсов	5				108	108	8	64	36	3	3							3	3				14
49	Б1.В.ДВ.1.2	Проблемы охраны атмосферного воздуха	5				108	108	8	64	36	3	3							3	3				14
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V			324	324		324		9	9				9		9						14
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика	Вар				108	108				3	3				3		3						14
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V			3240	3240		3240		90	90	31	15	16	26	17	9	33	21	12			14
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар				1404	1404				39	39	18	6	12	9	3	6	12	3	9			14
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108	4	68	36	3	3							3		3			14
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216				6	6							6		6			14
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации					72	72	8	64		2	2				2	2							118
95	ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования					36	36	8	28		1	1							1		1			40

