Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна

Должность: Начальник учебно-методического управления

Дата подписания: 10.10.2022 10:08:29 Уникальный программный ключ:

3d7c75ac99fd0ac390d8867fe19b94e675a67209f5692fc73e4e4767f4223223

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 02.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

по программе магистратуры

05.04.02

Направление 05.04.02 География

Направленность (профиль) программы подготовки: "Экспертно-аналитические и проектные работы в природоохранной доятельность

Кафедра:

Геологии, гидрометеорологии и геоэкологии

Факультет:

Наук о Земле и туризма

Квалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 895 от 07.08.2020
Срок получения образования: 2г 6м		

Код	Области профессиональной деяп	пельности и (или) сферы профессиональной деятельно	ости. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГР	АФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	./
+	экспертно-аналитический		//
-	научно-исспеповательский	Проректор до VMP	NU / FARIMY AHOR A 5 /

научно-исследовательский проектно-производственный

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

∕I I алимханов А.Ь./

Родионова С.Е./

Нигматуллин А.Ф./

План Учебный план магистратуры 'zm05.04.02_(ЭАиПРПД)_21_География.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2021

	IIIIan	Учеоный	план магистратуры ипоэ.	7.02					-	Pacpi				abile	HINN	-00.0	Ŧ.UZ,	_	TIG 10	ana i	юдіс	ПОВІ	W 20		Vuos 2		_					Kync 3			
Section Sect		Индекс	Наименование		_	Зачет с		Контр.			Конт.				э.е.	Итого		Курс 1 Ауд.	ФКР	СР		3.e.	Итого		Курс 2 Ауд.	ФКР	СP		3.e.	Итого	Конт.	Курс 3 Ауд.	ФКР	СР	Контро ль
Section Sect	Блок 1.Д	исциплины (модули)						73	2628	424.4	398	2056.6	147	31	1116	173.6	164	9.6	886.4	56	32	1152	169.7	156	13.7	908.3	74	10	360	81.1	78	3.1	261.9	17
No. 10. No.								31	1116	175.2	166	881.8	59	19	684	110.2	104	6.2	539.8	34	8	288	38.3	36	2.3	228.7	21	4	144	26.7	26	0.7	113.3	4	
Residence Resi	+				1			1	2	72	12.7	12	55.3	4	2	72	12.7	12	0.7	55.3	4														
Section Section (Section (+	Б1.О.02		2	11			12	10	360	48.6	46	294.4	17	5	180	28.9	28	0.9	143.1	8	5	180	19.7	18	1.7	151.3	9							
	+	61.0.03		1				1	4	144	23.7	22	111.3	9	4	144	23.7	22	1.7	111.3	9														
1.0.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	+	51.Q.04	аналитической деятельности при решении	1			1		4	144	30.2	28	104.8	9	4	144	30.2	28	2.2	104.8	9														
*** **********************************	+	51.O.05	Специализированный компьютерный практикум		1			1	3	108	10.7	10	93.3	4	3	108	10.7	10	0.7	93.3	4														
4 0.0000 1 0.000000000000000000000000000	+	51.O.06	Инженерно-экологические изыскания		3			3	4	144	26.7	26	113.3	4															4	144	26.7	26	0.7	113.3	4
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	+	51.0.07	Управление проектами		2				2	72	6.2	6	61.8	4	1	36	4	4		32		1	36	2.2	2	0.2	29.8	4							
**************************************	+	51.O.07.01	Управление проектами						1	36	4	4	32		1	36	4	4		32															
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	+	51.0.07.02	Управление научными проектами		2				1	36	2.2	2	29.8	4								1	36	2.2	2	0.2	29.8	4							
	+	51.O.08	Коммуникативные технологии межкультурного взаимодействия и		22				2	72	16.4	16	47.6	8								2	72	16.4	16	0.4	47.6	8							
Section Sect	+	Б1.O.08.01	Культура и межкультурные взаимодействия в		2				1	36	8.2	8	23.8	4								1	36	8.2	8	0.2	23.8	4							
Section	+	51.O.08.02	Практикум по саморазвитию и		2				1	36	8.2	8	23.8	4								1	36	8.2	8	0.2	23.8	4							
Parish Salan Sal	Часть, ф			ий		l	1	!	42	1512	249.2	232	1174 8	88	12	432	63.4	60	3.4	346.6	22	24	864	131.4	120	11.4	679.6	53	6	216	54.4	52	2.4	148.6	13
No.			Экологическая климатология и управление					1																											
+ 1.0.0 1.0.	+	51.B.02		2				2	4	144	31.7	30	103.3	9	2	72	10	10		62		2	72	21.7	20	1.7	41.3	9							
Strict S	+	61.B.03	Оценка воздействия на окружающую среду		12		2		6	216	22.2	20	185.8	8	2	72	8	8		60	4	4	144	14.2	12	2.2	125.8	4							
No. State	+			2			_	2	4	144	21.7	20	113.3	9								4	144	21.7	20	1.7	113.3	9							
*** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	+			2				2	4	144	21.7	20	113.3	9								4	144	21.7	20	1.7	113.3	9							
State Stat	+	51.B.06	Управление и охрана водных ресурсов		2			2	4	144	22.7	22	117.3	4								4	144	22.7	22	0.7	117.3	4	\perp				'	\square	
+ 61.8 β.8 β.	+	61.8.07		2				2	4	144	19.7	18	115.3	9			-					4	144	19.7	18	1.7	115.3	9							
	+	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				2	3	108	13.7	12	85.3	9	1	36	4	4		32		2	72	9.7	8	1.7	53.3	9			<u> </u>	\bigsqcup	L	<u> </u>	
4 Б1.В.Д.В.О. В.Д.В.О. В.	+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкология водных объектов	2				2	3	108	13.7	12	85.3	9	1	36	4	4		32		2	72	9.7	8	1.7	53.3	9			'			<u></u>	
4 Б.Б.В.Д.В.О.20. [Разработка просегов в области обращения с отходами 3 0 3 108 27.7 26 71.3 9 1.0 1.0 1.0 3 108 27.7 26 71.3 9 1.0 1.0 1.0 1.0 3 108 27.7 26 71.3 9 1.0 <t< td=""><td>-</td><td>Б1.В.ДВ.01.02</td><td>Геоэкология почв</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>108</td><td>13.7</td><td>12</td><td>85.3</td><td>9</td><td>1</td><td>36</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td>32</td><td></td><td>2</td><td>72</td><td>9.7</td><td>8</td><td>1.7</td><td>53.3</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>└</td><td><u> </u></td><td></td><td></td></t<>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкология почв	2				2	3	108	13.7	12	85.3	9	1	36	4	4		32		2	72	9.7	8	1.7	53.3	9				└	<u> </u>		
S. S	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	3	108	27.7	26	71.3	9															3	108	27.7	26	1.7	71.3	9
4 Б1. В.ДВ. 3 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ. 3 3 3 3 3 108 26.7 26 77.3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 3 1 3 3 1 8 26.7 77.3 4 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 1 8 2 77.3 4 1 1 1 2 3 1 8 2 77.3 4 1 1 1 3 1 8 2 77.3 4 1 1 1 3 1 8 2 77.3 4 1 1 1 3 1 8 2 77.3 4 1 1 1 3 1 8 77.3 4 1 1 1 3 1 8 77.3 9 1 1 1 1	+	Б1.В.ДВ.02.01		3				3	3	108	27.7	26	71.3	9															3	108		_			9
4 51.В.ДВ.О3.01 Теоретические основы защиты окружающей орды 3 3 108 26.7 26 77.3 4 1	-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы геоэкологии	3				3	3	108	27.7	26	71.3	9						<u> </u>									3	-	-	_	-	-	9
- Б1.В.ДВ.О.3 образовательская работа (получение высков разовательская работа (получение важков научно-исследовательская работа (получение важков научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы) - Б1.В.ДВ.О.3 образовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы) - Б2.О.01. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы) - Б1.В.ДВ.О.3 образовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы) - Б2.О.01. Научно-исследоват	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3	108	26.7	26	77.3	4															3	108	26.7	26	0.7	77.3	4
+ 51.8,/β.04 Дисциплины по выбору 51.8,ДВ.4 1 1 3 108 21.7 20 77.3 9 1 5 1 3 108 21.7 20 77.3 9 1.7 77.3 9 1 1 1 1 3 108 21.7 20 77.3 9 1.7 77.3 9 1 1 1 1 3 108 21.7 20 77.3 9 3 108 21.7 77.3 9 1.7 77.3 9 1 1 1 1 3 108 21.7 20 77.3 9 3 108 21.7 77.3 9 1 1 1 1 3 108 21.7 20 77.3 9 3 108 21.7 77.3 9 3 10 10.7	+	Б1.8.ДВ.03.01			3			3	3	108	26.7	26	77.3	4															3	_					4
+ 51.8,Д8.04.01 Геохиния окружающей среды 1 правов практика практ			Экология человека		3			3	_				_	<u> </u>						<u> </u>		ļ		_					3	108	26.7	26	0.7	77.3	4
- 51.8,Д8.04.02 Геозкологический монитория 1 1 1 3 108 21.7 20 77.3 9 3 108 21.7 20 1.7 77.3 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1				1	3	108	21.7			9		_			_		-						<u> </u>	<u> </u>	1		<u> </u>		<u> </u>	—'	
Блок 2.Практика 38 1368 32 10 1312 24 17 612 13 4 9 591 8 9 324 12 4 8 304 8 12 432 7 2 5 417 Обязательная часть 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 304 8 3 108 6 2 4 98 4 52.О.01.01(H) Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы) 1223 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 304 8 3 108 6 2 4 98 4 52.О.01.01(H) Научно-исследовательской работы (навыков научно-исследовательской работы) 1223 17 562 746 8 12 42 4 <	+	Б1.В.ДВ.04.01	Геохиния окружающей среды	_						_		_	_	 	_	_				_						L	ļ	L						└ ─'	-
Обязательная часть 17 612 30 10 556 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 304 8 3 108 6 2 4 98 + 52.О.01.01(н) Учебная практика 1223 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 304 8 3 108 6 2 4 98 4 52.О.01.01(н) Научно-исследовательской работы) 1223 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 304 8 3 108 6 2 4 98 4 52.О.01.01(н) Научно-исследовательской работы 1223 17 5612 2 746 8 12 43 4 9 324 12 <th< td=""><td></td><td></td><td>Геоэкологический мониторинг</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>-</td></th<>			Геоэкологический мониторинг	1				1		_				-					-	-	-													<u> </u>	-
+ 52.0.01 Учебная практика 123 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 304 8 3 108 6 2 4 98 4 52.0.01.01(H) Научно-исследовательской работы (получение испедовательской работы) 1223 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 30 8 3 108 6 2 4 98 4 52.001.01(H) Научно-исследовательской работы (получение испедовательской работы) 1223 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 30 8 3 108 6 2 4 98 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10<															_		-		-			_	_	-	_	_	+	_	_	_	-	_	-	_	8
+ 52.O.01.01(H) Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы) 1223 17 612 30 10 566 16 5 180 12 4 8 164 4 9 324 12 4 8 304 8 3 108 6 2 4 98 14 1 1 319									_	_							-	-				_	_				-	-	-	_		-	-	-	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 21 756 2 746 8 12 432 1 1 427 4 9 324 1 1 319	+	52.O.01	Учебная практика			1223		_	17	612	30	10	566	16	5	180	12	4	8	164	4	9	324	12	4	8	304	8	3	108	6	2	4	98	4
	+	52.O.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)			1223			17	612	30	10	566	16	5	180	12	4	8	164	4	9	324	12	4	В	304	8	3	108	6	2	4	98	4
+	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий					21	756	2		746	8	12	432	1		1	427	4								9	324	1		1	319	4
	+	52.B.01	Производственная практика			13		l	21	756	2		746	8	12	432	1	ſ <u></u>	1	427	4								9	324	1		1	319	4

План Учебный план магистратуры 'zm05.04.02_(ЭАиПРПД)_21_География.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2021

Форма контроля										Ито	го акад.	19COB					Курс 1							Курс 2							Курс 3			
Считать і плане	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о	КР	Контр.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	{онт
+	62.B.01.01(FI)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1			12	432	1		427	4	12	432	1		1	427	4														
+	52.B.01.02(Пд)	Научно-исследовательская работа			3			9	324	1		319	4														I	9	324	1		1	319	4
лок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	21		303																9	324	21		21	303	
+	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3					9	324	21		303																9	324	21		21	303	
ртд.Фа	культативны	е дисциплины						4	144	20.4	20	115.6	8	4	144	20.4	20	0.4	115.6	8														
+		Методы физико-химического анализа природных сред		1				2	72	12.2	12	55.8	4	2	72	12.2	12	0.2	55.8	4														
+	ФТД.02	Рациональное природопользование		1				2	72	8.2	8	59.8	4	2	72	8.2	8	0.2	59.8	4														
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)		•				120	4320	477.4	408	3671.6	171	48	1728	186.6	168	18.6	1477.4	64	41	1476	181.7	160	21.7	1212.3	82	31	1116	109.1	80	29.1	981.9	25
		Недельная нагрузка в году (акад час/нед) Контактная работа (акад час/год)										-																						
		Резера времени по сессиям																																