Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: и.о. директора
Дата подписания: 22.05.2019 13:30:16
Уникальный программный ключ:
1e14b868131b14b9b9f4d5e42b98174d67642db1943065d14bacf91c63f4148c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
Бирский филиал

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 21.02.2018

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора _____ *Усманов С.М.*
"24" 02 20 18

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Направление 06.04.01 Биология
Направленность (профиль) программы подготовки: "Экология"

Кафедра: Биологии и экологии
Факультет: Биологии и химии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 2г 5м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
☑	☑	научно-исследовательская
☑	☐	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ */ Карамова А.А./*

Начальник УМО _____ */ Садыкова О.С./*

Декан _____ */ Козлова Г.Г./*

Зав. кафедрой _____ */ Исхакова А.Т./*

План Учебный план магистратуры 'vm06.04.01 (Э)_18_Б.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Курс 3																Закрепленная
																Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																
Базовая часть																																																																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1				2	2	36	72	72	22.2	49.8		2	72		22		0.2	49.8																																										41
+	Б1.Б.02	История и методология биологии		3				2	2	36	72	72	24.2	47.8																		2	72	6		18	0.2	47.8																										20
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии и экологии		1				2	2	36	72	72	24.2	47.8		2	72	6	18		0.2	47.8																																										13
+	Б1.Б.04	Нормативно-правовая регламентация в сфере биологии и экологии		3				3	3	36	108	108	46.2	61.8																		3	108	12		34	0.2	61.8																										20
+	Б1.Б.05	Проблемы сохранения биоразнообразия растений		3			3	3	3	36	108	108	36.7	71.3																		3	108	8		28	0.7	71.3																										20
+	Б1.Б.06	Ресурсы животного мира и их использование			1		1	5	5	36	180	180	56.7	123.3		5	180	14		42	0.7	123.3																																										20
+	Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы			2		2	3	3	36	108	108	34.7	73.3										3	108	8		26	0.7	73.3																																		20
+	Б1.Б.08	Учение о биосфере		3				2	2	36	72	72	24.2	47.8																		2	72	6		18	0.2	47.8																										20
+	Б1.Б.09	Философские проблемы естествознания		2				2	2	36	72	72	30.2	41.8										2	72	8		22	0.2	41.8																																		39
								24	*24*		*864*	*864*	*299.3*	*564.7*		*9*	*324*	*20*	*40*	*42*	*1.1*	*220.9*		*5*	*180*	*16*		*48*	*0.9*	*115.1*		*10*	*360*	*32*		*98*	*1.3*	*228.7*																										
Вариативная часть																																																																
+	Б1.В.01	Гидробиология	3					3	3	36	108	108	33.2	40	34.8																	3	108	8	12	12	1.2	40	34.8																									20
+	Б1.В.02	Прикладная экология	3				3	4	4	36	144	144	51.7	57.5	34.8																	4	144	12	18	20	1.7	57.5	34.8																									20
+	Б1.В.03	Теория и методика преподавания биологических дисциплин	1					3	3	36	108	108	37.2	36	34.8	3	108	8	28		1.2	36	34.8																																									20
+	Б1.В.04	Эволюционная экология	4				4	4	4	36	144	144	47.7	61.5	34.8																									4	144	12		34	1.7	61.5	34.8																	20
+	Б1.В.05	Эволюция биосферы			4		4	4	4	36	144	144	50.7	93.3																										4	144	12		38	0.7	93.3																		20
+	Б1.В.06	Экологическая генетика	1					4	4	36	144	144	45.2	64	34.8	4	144	10	8	26	1.2	64	34.8																																									20
+	Б1.В.07	Экологическая безопасность	2			2	2	7	7	36	252	252	73.7	143.5	34.8									7	252	18	24	28	3.7	143.5	34.8																																	20
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				2	**2**		**72**	**72**	**30.2**	**41.8**		2	**72**	**6**	**10**	**14**	**0.2**	**41.8**																																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология личности		1				2	2	36	72	72	30.2	41.8		2	72	6	10	14	0.2	41.8																																										20
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биологические основы здоровья		1				2	2	36	72	72	30.2	41.8		2	72	6	10	14	0.2	41.8																																										20
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**22.2**	**49.8**										2	**72**	**6**		**16**	**0.2**	**49.8**																																		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Медико-биологические основы экологии		2				2	2	36	72	72	22.2	49.8										2	72	6		16	0.2	49.8																																		40
+	Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская экология		2				2	2	36	72	72	22.2	49.8										2	72	6		16	0.2	49.8																																		13
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**34.2**	**73.8**																										3	**108**	**8**		**26**	**0.2**	**73.8**																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в экологии		4				3	3	36	108	108	34.2	73.8																										3	108	8		26	0.2	73.8																		20
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование природоохранной деятельности		4				3	3	36	108	108	34.2	73.8																										3	108	8		26	0.2	73.8																		20
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**36.2**	**71.8**																										3	**108**	**8**		**28**	**0.2**	**71.8**																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Морфофункциональные основы адаптации человека		4				3	3	36	108	108	36.2	71.8																										3	108	8		28	0.2	71.8																		20
-	Б1.В.ДВ.04.02	Учение о стрессе		4				3	3	36	108	108	36.2	71.8																										3	108	8		28	0.2	71.8																		20
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**36.2**	**71.8**																										3	**108**	**8**		**28**	**0.2**	**71.8**																		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Экология микроорганизмов		4				3	3	36	108	108	36.2	71.8																										3	108	8		28	0.2	71.8																		20
+	Б1.В.ДВ.05.02	Биометрия		4				3	3	36	108	108	36.2	71.8																										3	108	8		28	0.2	71.8																		20
								42	*42*		*1512*	*1512*	*498.4*	*804.8*	*208.8*	*9*	*324*	*24*	*46*	*40*	*2.6*	*141.8*	*69.6*	*9*	*324*	*24*	*24*	*44*	*3.9*	*193.3*	*34.8*	*7*	*252*	*20*	*30*	*32*	*2.9*	*97.5*	*69.6*	*17*	*612*	*48*		*154*	*3*	*372.2*	*34.8*																	
								66	*66*		*2376*	*2376*	*797.7*	*1369.5*	*208.8*	*18*	*648*	*44*	*86*	*82*	*3.7*	*362.7*	*69.6*	*14*	*504*	*40*	*24*	*92*	*4.8*	*308.4*	*34.8*	*17*	*612*	*52*	*30*	*130*	*4.2*	*326.2*	*69.6*	*17*	*612*	*48*		*154*	*3*	*372.2*	*34.8*																	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																																
Вариативная часть																																																																
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**1**			6	**6**		**216**	**216**	**2**	**214**		6	**216**				**2**	**214**																																										
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			6	6	36	216	216	2	214		6	216				2	214																																										20
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**2245**			42	**42**		**1512**	**1512**	**28**	**1484**		4	**144**				**5**	**139**		10	**360**				**7**	**353**		4	**144**				**5**	**139**		6	**216**				**5**	**211**		18	**648**				**6**	**642**										
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			24			18	18	36	648	648	20	628		4	144				5	139		4	144				5	139		4	144				5	139		6	216				5	211																		20
+	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			6	6	36	216	216	2	214										6	216				2	214																																		20
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			5			18	18	36	648	648	6	642																																		18	648				6	642										20
								48	*48*		*1728*	*1728*	*30*	*1698*		*10*	*360*				*7*	*353*		*10*	*360*				*7*	*353*		*4*	*144*				*5*	*139*		*6*	*216*				*5*	*211*		*18*	*648*				*6*	*642*										
								48	*48*		*1728*	*1728*	*30*	*1698*		*10*	*360*				*7*	*353*		*10*	*360*				*7*	*353*		*4*	*144*				*5*	*139*		*6*	*216*				*5*	*211*		*18*	*648*				*6*	*642*										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																
Базовая часть																																																																
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	36	216	216	26	190																																		6	216				26	190										20
								6	*6*		*216*	*216*	*26*	*190*																																		*6*	*216*				*26*	*190*										
								6	*6*		*216*	*216*	*26*	*190*																																		*6*	*216*				*26*	*190*										
ФТД.Факультативы																																																																
Вариативная часть																																																																
+	ФТД.В.01	Организация фундаментальных научно-исследовательских работ по экологии		4				1	1	36	36	36	10.2	25.8																										1	36	10			0.2	25.8																		20
+	ФТД.В.02	Документационное обеспечение фундаментальных научно-исследовательских работ по экологии		4				1	1	36	36	36	10.2	25.8																										1	36	10			0.2	25.8																		20
								2	*2*		*72*	*72*	*20.4*	*51.6*																										*2*	*72*	*20*			*0.4*	*51.6*																		
								2	*2*		*72*	*72*	*20.4*	*51.6*																										*2*	*72*	*20*			*0.4*	*51.6*																		