Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: и.о. директора
Дата подписания: 11.12.2020 09:48:17
Уникальный программный ключ:
1e14b868131b14b9b9f4d5e42b98174d67642db1943065d14bacf91c63f4148c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора _____ *Усманов С.М.*

«01» 01 2019 г.

План одобрен Ученым советом БФ БашГУ
Протокол № 7 от 24.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Направление: 04.04.01 Химия

Направленность (профиль) программы подготовки: "Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность"

Кафедра: Биологии, экологии и химии

Факультет: Биологии и химии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан _____ */ Козлова Г.Г./*

Зав. кафедрой _____ */ Онина С.А./*

План Учебный план магистратуры 'm04.04.01_ Химия_19.plx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2																Закреп ленная
																Сем. 1								Сем. 2							Сем. 3								Сем. 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактчасы	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)																																																
Обязательная часть																																																
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		2				2	2	36	72	72	18.2	53.8										2	72			18	0.2	53.8																		41
+	Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2				2	2	36	72	72	36.2	35.8										2	72	16		20	0.2	35.8																		13
+	Б1.О.03	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	72	12		22	0.2	37.8																										14
+	Б1.О.04	Психология личностного роста		2				3	3	36	108	108	44.2	63.8										3	108	20		24	0.2	63.8																		14
+	Б1.О.05	Современная философия и методология науки		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	72	12		22	0.2	37.8																										14
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент		3				3	3	36	108	108	46.2	61.8																	3	108	22		24	0.2	61.8										14
+	Б1.О.07	Управление персоналом	2					3	3	36	108	108	45.2	28	34.8									3	108	20		24	1.2	28	34.8																	14
+	Б1.О.08	Проектная деятельность		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8																									3	108	24		26	0.2	57.8		14
+	Б1.О.09	Квантовая химия	1					3	3	36	108	108	31.2	42	34.8	3	108	8		22	1.2	42	34.8																									20
+	Б1.О.10	Компьютерная химия		1				4	4	36	144	144	20.2	123.8		4	144	6		14	0.2	123.8																										20
+	Б1.О.11	Методология исследований в химии			2			3	3	36	108	108	16.2	91.8										3	108	8		8	0.2	91.8																		20
+	Б1.О.12	Современные методы инструментального анализа	3				3	4	4	36	144	144	37.7	71.5	34.8																4	144	18	18		1.7	71.5	34.8									20
								34	*34*		*1224*	*1224*	*413.9*	*705.7*	*104.4*	*11*	*396*	*38*		*80*	*1.8*	*241.4*	*34.8*	*13*	*468*	*64*		*94*	*2*	*273.2*	*34.8*	*7*	*252*	*40*	*18*	*24*	*1.9*	*133.3*	*34.8*	*3*	*108*	*24*		*26*	*0.2*	*57.8*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																
+	Б1.В.01	Аналитический контроль качества производимой продукции	3	2			2	5	5	36	180	180	73.9	71.3	34.8									2	72	18		18	0.7	35.3		3	108	18		18	1.2	36	34.8									20
+	Б1.В.02	Метрологическое обеспечение лабораторных измерений		3				4	4	36	144	144	36.2	107.8																	4	144	18		18	0.2	107.8										20
+	Б1.В.03	Организация деятельности химической лаборатории	1				1	4	4	36	144	144	31.7	77.5	34.8	4	144	8	22		1.7	77.5	34.8																									20
+	Б1.В.04	Перспективные процессы нефтеперерабатывающей промышленности	2			2		5	5	36	180	180	75.2	70	34.8	2	72	18		18		36		3	108	18		18	3.2	34	34.8																	20
+	Б1.В.05	Химия окружающей среды и экология нефтегазодобычи		1				3	3	36	108	108	24.2	83.8		3	108	10	14		0.2	83.8																										20
+	Б1.В.06	Правовые основы охраны окружающей среды			3			3	3	36	108	108	36.2	71.8																	3	108	18		18	0.2	71.8										20
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				4	**4**		**144**	**144**	**46.2**	**97.8**																	4	**144**	**18**	**28**		**0.2**	**97.8**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы анализа нефти и нефтепродуктов		3				4	4	36	144	144	46.2	97.8																	4	144	18	28		0.2	97.8										20
-	Б1.В.ДВ.01.02	Хромато-масс-спектрометрия для анализа углеводородов нефти и продуктов ее переработки		3				4	4	36	144	144	46.2	97.8																	4	144	18	28		0.2	97.8										20
-	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные технологии в анализе нефти и нефтепродуктов		3				4	4	36	144	144	46.2	97.8																	4	144	18	28		0.2	97.8										20
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**3**			4	**4**		**144**	**144**	**36.2**	**107.8**																	4	**144**	**18**	**18**		**0.2**	**107.8**										
-	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные процессы переработки углеводородов			3			4	4	36	144	144	36.2	107.8																	4	144	18	18		0.2	107.8										20
+	Б1.В.ДВ.02.02	Технология органических веществ (на основе газового сырья)			3			4	4	36	144	144	36.2	107.8																	4	144	18	18		0.2	107.8										20
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**					3	**3**		**108**	**108**	**43.2**	**30**	**34.8**									3	**108**	**18**	**24**		**1.2**	**30**	**34.8**																	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Нанохимия и поверхностно-активные вещества	2					3	3	36	108	108	43.2	30	34.8									3	108	18	24		1.2	30	34.8																	20
+	Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология производства поверхностно-активных веществ	2					3	3	36	108	108	43.2	30	34.8									3	108	18	24		1.2	30	34.8																	20
								35	*35*		*1260*	*1260*	*403*	*717.8*	*139.2*	*9*	*324*	*36*	*36*	*18*	*1.9*	*197.3*	*34.8*	*8*	*288*	*54*	*24*	*36*	*5.1*	*99.3*	*69.6*	*18*	*648*	*90*	*46*	*54*	*2*	*421.2*	*34.8*									
								69	*69*		*2484*	*2484*	*816.9*	*1423.5*	*243.6*	*20*	*720*	*74*	*36*	*98*	*3.7*	*438.7*	*69.6*	*21*	*756*	*118*	*24*	*130*	*7.1*	*372.5*	*104.4*	*25*	*900*	*130*	*64*	*78*	*3.9*	*554.5*	*69.6*	*3*	*108*	*24*		*26*	*0.2*	*57.8*		
Блок 2.Практика																																																
Обязательная часть																																																
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			**244**			33	**33**		**1188**	**1188**	**26**	**1162**		3	**108**				**5**	**103**		4	**144**				**5**	**139**		4	**144**				**5**	**139**		22	**792**				**11**	**781**		
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			24			15	15	36	540	540	20	520		3	108				5	103		4	144				5	139		4	144				5	139		4	144				5	139		20
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика			4			18	18	36	648	648	6	642																									18	648				6	642		20
								33	*33*		*1188*	*1188*	*26*	*1162*		*3*	*108*				*5*	*103*		*4*	*144*				*5*	*139*		*4*	*144*				*5*	*139*		*22*	*792*				*11*	*781*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**12**			12	**12**		**432**	**432**	**4**	**428**		6	**216**				**2**	**214**		6	**216**				**2**	**214**																		
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			12			12	12	36	432	432	4	428		6	216				2	214		6	216				2	214																		20
								12	*12*		*432*	*432*	*4*	*428*		*6*	*216*				*2*	*214*		*6*	*216*				*2*	*214*																	
								45	*45*		*1620*	*1620*	*30*	*1590*		*9*	*324*				*7*	*317*		*10*	*360*				*7*	*353*		*4*	*144*				*5*	*139*		*22*	*792*				*11*	*781*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					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.Факультативные дисциплины																																																
+	ФТД.01	Организация научно-исследовательской работы по химии		4				1	1	36	36	36	10.2	25.8																									1	36	10			0.2	25.8		20
+	ФТД.02	Документационное обеспечение научно-исследовательской работы по химии		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*		