

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.4. Физическая химия

1.4.4.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.03.2022

Кафедра: Физической химии и химической экологии
Факультет: Химический факультет

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

/ Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

/ Родионова С.Е./

Начальник отдела подготовки кадров высшей
квалификации

/ Сулейманова Р.Р./

Декан

/ Ахметханов Р.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" марта 2022 г.

Морозкин Н.Д.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник УМУ, методическое управление
Дата подписания: 15.04.2022 10:35:55
Уникальный программный код:
347c75ac99f60ac5390d8857e994e675a61915669dc57e4e476714223223

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1. Научный компонент																								
						197	197	7092	7092			7092			19	24	26	28	20	29	27	24		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16	91	Физической химии и химической экологии
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6		
+	1.2.1(Н)	Публикационная и инновационная активность				45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6	91	Физической химии и химической экологии
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						11	11	396	396			396				2	1	2	1	2	1	2		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			2345678	7	7	252	252			252				1	1	1	1	1	1	1	91	Физической химии и химической экологии
+	1.3.2(Н)	Публикационная и инновационная активность			2468	4	4	144	144			144				1		1		1		1	91	Физической химии и химической экологии
2. Образовательный компонент						34	34	1224	1224	260	260	820	144		8	9	2	4	9	2				
2.1. Дисциплины (модули)						24	24	864	864	260	260	604			8	7	2	3	2	2				
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов			15	20	20	720	720	248	248	472			8	7		3	2					
+	2.1.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	68	68	76			2	2							117	Философии и культурологии
+	2.1.1.2	Иностранный язык				7	7	252	252	132	132	120			2	5							28	Иностранных языков естественных факультетов
+	2.1.1.3	Физическая химия				3	3	108	108	20	20	88						3					91	Физической химии и химической экологии
+	2.1.1.4	Преподавание химических дисциплин в высшей школе			5	2	2	72	72	8	8	64							2				90	Органической и биоорганической химии
+	2.1.1.5	Цифровизация научной деятельности			1	4	4	144	144	20	20	124			4								48	Математического анализа
+	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	2	2	72	72	6	6	66					2							
+	2.1.2.1	Избранные главы физической химии			3	2	2	72	72	6	6	66						2					91	Физической химии и химической экологии
-	2.1.2.2	Кинетика химических реакций			3	2	2	72	72	6	6	66						2					91	Физической химии и химической экологии
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			6	2	2	72	72	6	6	66							2					
+	2.1.3.1	Основы радикальной химии			6	2	2	72	72	6	6	66							2				91	Физической химии и химической экологии
-	2.1.3.2	Актуальные вопросы химической термодинамики			6	2	2	72	72	6	6	66							2				91	Физической химии и химической экологии
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины			12	2	2	72	72	16	16	56			1	1								
+	2.1.4.1(Ф)	Основы научной риторики			2	1	1	36	36	8	8	28					1						71	Современного русского языкознания
+	2.1.4.2(Ф)	Совладающее поведение: преодоление конфликтных и стрессовых ситуаций			1	1	1	36	36	8	8	28			1								113	Психологического сопровождения и клинической психологии
2.2. Практика						6	6	216	216			216							6					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216			216							6				91	Физической химии и химической экологии
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4	144	144			144				2		1	1					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			1	1	36	36			36				1							117	Философии и культурологии
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2			1	1	36	36			36				1							28	Иностранных языков естественных факультетов
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности "Физическая химия"	4			1	1	36	36			36						1					91	Физической химии и химической экологии
+	2.3.4	Педагогическая практика			5	1	1	36	36			36							1				91	Физической химии и химической экологии
3. Итоговая аттестация						9	9	324	324			324										9		
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям				9	9	324	324			324										9	91	Физической химии и химической экологии

