МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный педагогический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.06.2018

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ / *Хатаев Х.-А. С.*

"26" _____ 2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Магистерская программа "Органическая химия"

Кафедра: Химии и методики преподавания химии

Квалификация:
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 6м

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	педагогическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1505 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиИ _____ / *Ажиев А.В.*/

Зам. проректора по УРиИ _____ / *Хатаева Р.С.*/

Зав. кафедрой _____ / *Хасбулатова З. С.*/

Руководитель магистерской программы _____ / *Абубакарова З. Ш.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I															Н	Н			*	Э	Э	Э	К	К			Н	Н	Н	Н					П	П	П	П			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II						Н	Н												*	Э	Э	Э	К	К			Н	Н	Н	Н											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Г	Г	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		19		20		19		14		35	
Дата начала/Номер недели	12 января 2019 г.	20	15 июня 2019 г.	42	12 января 2019 г.	20	15 июня 2019 г.	42	8 декабря 2018 г.	15		
Дата окончания/Номер недели	31 января 2019 г.	22	3 июля 2019 г.	44	31 января 2019 г.	22	3 июля 2019 г.	44	21 декабря 2018 г.	16		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**25**	**29**		54
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**2**	14
Н	Научно-исслед. работа	**6**	**6**		12
П	Производственная практика	**4**			4
Пд	Преддипломная практика			**14**	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			**2**	2
К	Каникулы	**10**	**10**	**3**	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**26**	130
Студентов					
Групп					

План Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
														-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	1	1		5	5	36	180	180	10	157	13	5	72			6	62	4	з	108			4	95	9	э
+	Б1.Б.02	Философские проблемы химии		1		4	4	36	144	144	16	124	4	4								144	4		12	124	4	з
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и образовании			1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2		4	62	4	о							
+	Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии	1			5	5	36	180	180	16	155	9	5	72	2		4	66			108	2		8	89	9	э
+	Б1.Б.05	Психология общения		1		2	2	36	72	72	6	62	4	2								72	2		4	62	4	з
						18	*18*		*648*	*648*	*54*	*560*	*34*	*18*	*216*	*4*		*14*	*190*	*8*		*432*	*8*		*28*	*370*	*26*	
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	История и методология химии		1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	2		8	94	4	з							
+	Б1.В.02	Методика преподавания химии в высшей школе	2			5	5	36	180	180	16	155	9															
+	Б1.В.03	Физико-химические методы исследований органических соединений	1			3	3	36	108	108	10	89	9	3								108	2		8	89	9	э
+	Б1.В.04	Теоретические основы органической химии	1			6	6	36	216	216	20	187	9	6	108	2		8	98			108	2		8	89	9	э
+	Б1.В.05	Основы научных исследований в химии			2	5	5	36	180	180	14	162	4															
+	Б1.В.06	Технология обучения химии	2	2		6	6	36	216	216	20	183	13															
+	Б1.В.07	Методы органического синтеза	2			4	4	36	144	144	14	121	9															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**			6	**6**		**216**	**216**	**10**	**197**	**9**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Азотсодержащие гетероциклы	2			6	6	36	216	216	10	197	9															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы жизни	2			6	6	36	216	216	10	197	9															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химические основы экологии		2		3	3	36	108	108	10	94	4															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химические основы токсикологии		2		3	3	36	108	108	10	94	4															
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия лекарственных препаратов		2		2	2	36	72	72	8	60	4															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы нанохимии		2		2	2	36	72	72	8	60	4															
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**		5	**5**		**180**	**180**	**14**	**162**	**4**															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика решения химических задач повышенной сложности		2		5	5	36	180	180	14	162	4															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Спец.практикум по органической химии		2		5	5	36	180	180	14	162	4															
						48	*48*		*1728*	*1728*	*146*	*1504*	*78*	*12*	*216*	*4*		*16*	*192*	*4*		*216*	*4*		*16*	*178*	*18*	
						66	*66*		*2376*	*2376*	*200*	*2064*	*112*	*30*	*432*	*8*		*30*	*382*	*12*		*648*	*12*		*44*	*548*	*44*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			12	18	18	36	648	648		648		9	108				108			216				216		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			1	6	6	36	216	216		216		6								216				216		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			3	21	21	36	756	756		756																
						45	*45*		*1620*	*1620*		*1620*		*15*	*108*				*108*			*432*				*432*		
						45	*45*		*1620*	*1620*		*1620*		*15*	*108*				*108*			*432*				*432*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108		108																
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216																

План Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

Курс 2															Курс 3														Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																													26	Иностранных языков
																													11	Химии и методики преподавания химии
																													8	Информационных технологий и методики преподавания информатики
																													11	Химии и методики преподавания химии
																													24	Психологии
																													11	Химии и методики преподавания химии
5	180	4		12	155	9	э																						11	Химии и методики преподавания химии
																													11	Химии и методики преподавания химии
																													11	Химии и методики преподавания химии
5	180	2		12	162	4	о																						11	Химии и методики преподавания химии
6	108	2		8	94	4	з	108	2		8	89	9	э															11	Химии и методики преподавания химии
4	144	2		12	121	9	э																						11	Химии и методики преподавания химии
6	216	**2**		**8**	**197**	**9**	**э**																							
6	216	2		8	197	9	э																						11	Химии и методики преподавания химии
6	216	2		8	197	9	э																						11	Химии и методики преподавания химии
3								108	**2**		**8**	**94**	**4**	**з**																
3								108	2		8	94	4	з																11	Химии и методики преподавания химии
3								108	2		8	94	4	з																11	Химии и методики преподавания химии
2								72	**2**		**6**	**60**	**4**	**з**																
2								72	2		6	60	4	з																11	Химии и методики преподавания химии
2								72	2		6	60	4	з																11	Химии и методики преподавания химии
5								180	**2**		**12**	**162**	**4**	**з**																
5								180	2		12	162	4	з																11	Химии и методики преподавания химии
5								180	2		12	162	4	з																11	Химии и методики преподавания химии
36	*828*	*12*		*52*	*729*	*35*		*468*	*8*		*34*	*405*	*21*																		
36	*828*	*12*		*52*	*729*	*35*		*468*	*8*		*34*	*405*	*21*																		
9	108				108			216				216																			
															21	756				756											
9	*108*				*108*			*216*				*216*			*21*	*756*				*756*											
9	*108*				*108*			*216*				*216*			*21*	*756*				*756*											
															3	108				108										11	Химии и методики преподавания химии
															6	216				216										11	Химии и методики преподавания химии

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-4
ОК-4; ОК-5
ОК-1; ОК-3
ОК-2; ОПК-3; ОПК-4
ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОПК-2; ПК-2
ПК-3; ПК-5; ПК-6
ПК-2
ОК-1; ОК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ПК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

План Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
														-	Зимняя сессия								Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
						9	*9*		*324*	*324*		*324*																
						9	*9*		*324*	*324*		*324*																

План Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

Курс 2															Курс 3														Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
															9	*324*				*324*											
															9	*324*				*324*											

План Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

-
Компетенции

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.02	Философские проблемы химии	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.04	Актуальные задачи современной химии	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.05	Психология общения	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	История и методология химии	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02	Методика преподавания химии в высшей школе	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.03	Физико-химические методы исследований органических соединений	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Теоретические основы органической химии	ПК-2
Б1.В.05	Основы научных исследований в химии	ОК-1; ОК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Технология обучения химии	ПК-1
Б1.В.07	Методы органического синтеза	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Азотсодержащие гетероциклы	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы жизни	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Химические основы экологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Химические основы токсикологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Химия лекарственных препаратов	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы нанохимии	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Методика решения химических задач повышенной сложности	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Спец.практикум по органической химии	ПК-1; ПК-4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.Б	Базовая часть	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)					120	120	45	45	30
Итого по ОП (без факультативов)					120	120	45	45	30
Дисциплины (модули)	27%	73%	33.3%		66	66	30	36	
Базовая часть					18	18	18		
Вариативная часть					48	48	12	36	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%		45	45	15	9	21
Базовая часть									
Вариативная часть					45	45	15	9	21
Государственная итоговая аттестация					9	9			9
Базовая часть					9	9			9
Факультативы									
Вариативная часть									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					20%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					35	34.9	37.1	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					100	94	106	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1