

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре



Наркевич И.А.

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Коллоидная химия
Кафедра: кафедра физической и коллоидной химии
Факультет: отдел подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Ильинова Ю.Г.

Начальник УМО Грицаненко Д.С.

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации Титович И.А.

Ответственный за образовательную программу Дмитриева И.Б.

Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1																
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1																
															з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КТЭ	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	10	75	23													3	4			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	47	146	23	3		18		2		3					85			3	18	
							9	9		324	324	57	221	46	3		18		2		3					85			6	4	18
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	36	108	108	10	98																		
+	Б1.В.02	Коллоидная химия	7				6	6	36	216	216	12	172	32																	
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	36	108	108	10	98																		
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		6			3	3	36	108	108	10	98																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	36	108	108	10	98														3	4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Коллоидная химия растворов высокомолекулярных веществ		2			3	3	36	108	108	10	98														3	4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Структурно-механические и реологические свойства дисперсных систем		2			3	3	36	108	108	10	98														3	4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3	36	108	108	10	98																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии		5			3	3	36	108	108	10	98																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая химия		5			3	3	36	108	108	10	98																		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека		5			3	3	36	108	108	10	98																		
							21	21		756	756	62	662	32													3	4			
							30	30		1080	1080	119	883	78	3		18		2		3					85			9	8	18
Блок 2. Практики																															
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01	Производственная практика		34			6	6	36	216	216	14	202																		
+	Б2.В.01.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		34			6	6	36	216	216	14	202																		
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	36	108	108	7	101																		
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	36	108	108	7	101																		
							6	6		216	216	14	202																		
							6	6		216	216	14	202																		
Блок 3. Научные исследования																															
Вариативная часть																															
+	Б3.В.01	Научные исследования			12345678 9А		195	195		7020	7020	161	6859		21					2	17						737			15	
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					21	21	36	756	756	35	721		3					2	3						103			3	
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					162	162	36	5832	5832	114	5718		18						14						634			12	
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	36	432	432	12	420																		
							195	195		7020	7020	161	6859		21					2	17						737			15	
							195	195		7020	7020	161	6859		21					2	17						737			15	
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	36	108	108	4	102	2																	
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А				6	6	36	216	216	2	214																		
							9	9		324	324	6	316	2																	
							9	9		324	324	6	316	2																	
ФТД. Факультативы																															
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1			3	3	36	108	108	10	98		3	4				2		4					98				
+	ФТД.02	Английский для ученых		3			3	3	36	108	108	23	85																		
+	ФТД.03	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	7				3	3	36	108	108	10	75	23																	
							9	9		324	324	43	258	23	3	4				2		4					98				
							9	9		324	324	43	258	23	3	4				2		4				98					

		Закрепленная кафедра		-
Кэ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-2, ОПК-3
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4, ОПК-1
		29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-3, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
		19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-1, ПК-1
		13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ПК-2
				ОПК-1, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
				УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		5	кафедра высшей математики	УК-4, ОПК-1, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5, ОПК-2, ПК-2
				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2
				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-3, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-2, ПК-1
				УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-2
		2	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-3, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		2		
		2		
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-3
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4
		14	кафедра фармацевтической химии	УК-5, ОПК-1