

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



по программе подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Аналитическая химия

Кафедра: кафедра аналитической химии

Факультет: отдел подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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

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

Начальник УМО

Начальник отдела подготовки высших кадров высшей квалификация

Ответственный за образовательную программу

 / Ильинова Ю.Г./
 / Грицаненко Д.С./
 / Титович И.А./
 / Алексеева Г.М./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																											
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2																					
															з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГ	СР	Э	Кз	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГ	СР	Э						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	23	62	23													3	8		8			3			62	2					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	83	110	23	3												3		36				2			43	2					
			9		9				324		324		106		172		46		3				36				6		8		36		8				5		105		4	
Вариативная часть																																										
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	36	108	108	28	80																													
+	Б1.В.02	Аналитическая химия	7				6	6	36	216	216	43	141	32																												
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	36	108	108	24	84																													
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		6			3	3	36	108	108	24	84																													
+	Б1.В.ДВ.01	дисциплины (модули) по выбору 1		2			3	3		108	108	24	84														3		18			2		4			84					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хромотографические методы анализа		2			3	3	36	108	108	24	84														3		18			2		4			84					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические методы анализа		2			3	3	36	108	108	24	84														3		18			2		4			84					
+	Б1.В.ДВ.02	дисциплины (модули) по выбору 2		5			3	3		108	108	24	84																													
-	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии		5			3	3	36	108	108	24	84																													
+	Б1.В.ДВ.02.02	Оптимизация эксперимента в химической технологии		5			3	3	36	108	108	24	84																													
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека		5			3	3	36	108	108	24	84																													
			21		21				756		756		167		557		32										3		18		2		4				84					
			30		30				1080		1080		273		729		78		3				36				9		8		54		8		2		9		189		4	
Блок 2. Практики																																										
Вариативная часть																																										
+	Б2.В.01	Производственная практика		34			6	6		216	216	14	202																													
+	Б2.В.01.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		34			6	6		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		195	195		7020	7020	186	6834		27												21				2	20				734						
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					36	36	36	1296	1296	54	1242		6												3				2	4				102						
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					147	147	36	5292	5292	117	5175		21												18						16			632						
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	36	432	432	15	417																													
			195		195				7020		7020		186		6834		27										21				2		20				734					
			195		195				7020		7020		186		6834		27										21				2		20				734					
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	4	104																													
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216	2	214																													
			9		9				324		324		6		318																											
			9		9				324		324		6		318																											
ФТД. Факультативы																																										
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1			3	3	36	108	108	24	84		3	10																										
+	ФТД.02	Английский для ученых		3			3	3	36	108	108	41	67																													
+	ФТД.03	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	7				3	3	36	108	108	23	62	23																												
			9		9				324		324		88		213		23		3		10				8		2				4				84							
			9		9				324		324		88		213		23		3		10				8		2				4				84							

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Аналитическая химия

Кафедра: кафедра аналитической 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)	<u>2019</u>
Учебный год	<u>2019-2020</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 869 от 30.07.2014</u>

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

Начальник УМО

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

Ответственный за образовательную программу

 / Ильинова Ю.Г./
 / Грицаненко Д.С./
 / Титович И.А./
 / Алексеева Г.М./



4.6						Курс 4												Сем. 8									
						Сем. 7												Сем. 8									
КТО	КГэ	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГэ	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГэ	СР	Э

						6	4					4		172	2	2	32									
4		98																								
4		98				6	4					4		172	2	2	32									
4		98				6	4					4		172	2	2	32									

		739				18				2	12			634				24				2	19			843
		103				3				2	3			103												
		636				15					9			531				24				2	19			843
		739				18				2	12			634				24				2	19			843
		739				18				2	12			634				24				2	19			843

						3	4							2				75	2	2	23					
--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	----	---	---	----	--	--	--	--	--

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-2, ОПК-3
кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4, ОПК-1
кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-3, ПК-2
кафедра аналитической химии	ОПК-1, ПК-1
кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-1, ПК-1
кафедра химической технологии лекарственных веществ	ПК-2
кафедра аналитической химии	ОПК-1, ПК-1
кафедра аналитической химии	ОПК-1, ПК-1
	УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
кафедра высшей математики	УК-4, ОПК-1, ПК-1
кафедра химической технологии лекарственных веществ	ОПК-1, ПК-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
кафедра аналитической химии	ОПК-3, ПК-2
кафедра аналитической химии	ОПК-2, ПК-1
	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
кафедра аналитической химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
кафедра аналитической химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
кафедра аналитической химии	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-2
кафедра аналитической химии	ОПК-3, ПК-1
кафедра аналитической химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-3
кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-4, УК-3
кафедра фармацевтической химии	УК-5, ОПК-1