

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: Органическая химия
Кафедра: кафедра органической 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) 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 высших кадров
высшей квалификации _____ / Титович И.А./
Ответственный за образовательную
программу _____ / Яковлев И.П./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс								Закрепленная кафедра						
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование					
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	108	108	23	20	62	23		3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	83	78	110	23	3	3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
							9	9	324	324	106	98	172	46	3	6													
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	108	108	28	24	80			3										29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения		
+	Б1.В.02	Органическая химия	7				6	6	216	216	43	36	141	32										6		10	кафедра органической химии		
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	108	108	24	20	84				3									19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии		
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		6			3	3	108	108	24	20	84					3								13	кафедра химической технологии лекарственных веществ		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				3	3	108	108	24	20	84			3													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теоретической органической химии	2				3	3	108	108	24	20	84			3										10	кафедра органической химии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические методы анализа	2				3	3	108	108	24	20	84			3										11	кафедра аналитической химии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5				3	3	108	108	24	20	84					3											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии	5				3	3	108	108	24	20	84					3								5	кафедра высшей математики		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптимизация эксперимента в химической технологии	5				3	3	108	108	24	20	84					3								13	кафедра химической технологии лекарственных веществ		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека	5				3	3	108	108	24	20	84					3								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
							21	21	756	756	167	140	557	32		3	3	3	3	3	3	6							
							30	30	1080	1080	273	238	729	78		3	9	3	3	3	3	3	6						
Блок 2. Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01	Производственная практика		34			6	6	216	216	14	14	202				3	3											
+	Б2.В.01.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		34			6	6	216	216	14	14	202				3	3											
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108	7	7	101				3									10	кафедра органической химии		
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	108	108	7	7	101					3								10	кафедра органической химии		
							6	6	216	216	14	14	202				3	3											
							6	6	216	216	14	14	202				3	3											
Блок 3. Научные исследования																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01	Научные исследования				12345678	195	195	7020	7020	186	186	6834			27	21	24	24	27	27	24	21						
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					36	36	1296	1296	54	54	1242			6	3	6	6	6	6	3				10	кафедра органической химии		
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					147	147	5292	5292	117	117	5175			21	18	18	18	21	21	21	9			10	кафедра органической химии		
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	432	432	15	15	417										12			10	кафедра органической химии		
							195	195	7020	7020	186	186	6834			27	21	24	24	27	27	24	21						
							195	195	7020	7020	186	186	6834			27	21	24	24	27	27	24	21						
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	4	4	104												3	10	кафедра органической химии		
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216	2	2	214												6	10	кафедра органической химии		
							9	9	324	324	6	6	318																
							9	9	324	324	6	6	318																
ФТД. Факультативы																													

+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1			3	3	108	108	24	20	84		3							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.02	Английский для ученых		3			3	3	108	108	41	38	67			3						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.03	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	7				3	3	108	108	23	20	62	23							3	14	кафедра фармацевтической химии	
							9	9	324	324	88	78	213	23	3						3			
							9	9	324	324	88	78	213	23	3						3			

Счи- тать	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов						Сем 1																												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспе- ртное	Факт	Часов в з.е.	Экспе- ртное	По плану	Контакт часы	СР	Конг роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГэ	СР	Э	Кэ	Конг роль	з.е.	Лек	Пр	Сем													
																															Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1	Курс 1
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						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	83	110	23	3		36		2		3													3		36							
Вариативная часть																																											
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы			3		3	3	36	108	108	28	80																														
+	Б1.В.02	Органическая 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 (ДВ.1)			2		3	3	36	108	108	24	84																					3		18							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теоретической органической химии			2		3	3	36	108	108	24	84																				3		18								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические методы анализа			2		3	3	36	108	108	24	84																				3		18								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			5		3	3	36	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																														
Блок 2. Практики																																											
Вариативная часть																																											
+	Б2.В.01	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34		6	6	36	216	216	14	202																														
+	Б2.В.01.01	Педагогическая практика			3		3	3	36	108	108	7	101																														
+	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																														
Блок 3. Научные исследования																																											
Вариативная часть																																											
+	Б3.В.01	Научные исследования			12345678		195	195	36	7020	7020	186	6834																							27	2	26	944	21			
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					36	36	36	1296	1296	54	1242																							6	2	8	206	3			
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					147	147	36	5292	5292	117	5175																							21		18	738	18			
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	36	432	432	15	417																														
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																														
ФТД. Факультативы																																											
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации			1		3	3	36	108	108	24	84																									3	10	8	2	4	84
+	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																													
Итого																																											
Базовая часть																																											
Вариативная часть																																											
Факультативы																																											

