

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Кубанский государственный университет"
Факультет химии и высоких технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10
26.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре



04.06.01

На основе ФГОС высшего образования по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Профиль 02.00.02 Аналитическая химия

Кафедра: Органической химии и технологий

Отдел аспирантура

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук; преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 869
30.07.2014

7:15	1		2				3				4				5				6				7				12				15				16				17				21				22				23				24				96				97				98			
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ				Закрепленная кафедра				Компетенции																																															
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Код	Наименование																																																						
									Ауд	СРС	Контр	оля																																																										
4	Итого		7	5	4	2	8856	8856	456	768	216	246	246																																																									
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		7	5	4	2	8640	8640	384	624	216	240	240																																																									
8	B=30% V=70% ДВ(от V)=33.3%										35%	49%	17%																																																									
9	Б1		6	5		2	1080	1080	376	524	180	30	30																																																									
11	Б1.Б		2	2		1	324	324	112	158	54	9	9																																																									
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	2				108	108	24	57	27	3	3	4	Английской филологии	УК-4																																																						
15	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности		1			72	72	36	36		2	2	4	Английской филологии	УК-4																																																						
18	Б1.Б.3	История и философия науки	2				72	72	26	19	27	2	2	89	Философии	УК-2																																																						
21	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания		1		1	72	72	26	46		2	2	89	Философии	ОПК-1, 2; УК-1, 2																																																						
24	*																																																																					
26	Б1.В		4	3		1	756	756	264	366	126	21	21																																																									
28	Б1.В.ОД		3	2		1	504	504	200	205	99	14	14																																																									
29	Б1.В.ОД.1	Аналитическая химия (кандидатский экзамен)	3				108	108	44	28	36	3	3	2	Аналитической химии	ОПК-5; ПК-2, 1																																																						
32	Б1.В.ОД.2	Химическая экспертиза и экологическая безопасность	2	1			180	180	66	87	27	5	5	2	Аналитической химии	ОПК-5; ПК-1, 2																																																						
35	Б1.В.ОД.3	Методы и подходы анализа реальных объектов		4			108	108	54	54		3	3	2	Аналитической химии	ПК-1, 3; ПК - 4																																																						
38	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы	4			4	108	108	36	36	36	3	3	74	Социальной работы, психологии и пед	ОПК-3; УК-5																																																						
41	*																																																																					
43	Б1.В.ДВ		1	1			252	252	64	161	27	7	7																																																									
45	Б1.В.ДВ.1																																																																					
46	1	Организация и технология испытаний	2				144	144	20	97	27	4	4	2	Аналитической химии	ПК-3																																																						
49	2	Аналитическая служба предприятий и аналитический контроль	2				144	144	20	97	27	4	4	2	Аналитической химии	ПК-3																																																						
50	*																																																																					
52	Б1.В.ДВ.2																																																																					
53	1	Современные методы экоаналитического мониторинга		3			108	108	44	64		3	3	2	Аналитической химии	ОПК-3; ПК-2																																																						
56	2	Специфика подготовки и анализа реальных объектов		3			108	108	44	64		3	3	2	Аналитической химии	ОПК-3; ПК-2																																																						
57	*																																																																					
60	ДВ*																																																																					
62	Итого по Блокам 2 и 3						4	7236	7236					201	201																																																							
64	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Часов				ЗЕТ																																																									
65					По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																																																											
66	Б2	Блок 2 «Практики»				540	540				15	15																																																										
67	Б2.1	Педагогическая практика	Вар			108	108				3	3					ОПК-6																																																					
68	Б2.2	Научно-производственная практика	Вар			432	432				12	12					ОПК-1																																																					
69	*																																																																					
71	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Часов				ЗЕТ																																																									
72					По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																																																											
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6696	6696				186	186																																																										
74	Б3.1	Научно-исследовательская работа	Вар			6696	6696				186	186					ОПК-1, 4; ПК - 4; УК-3																																																					
75	*																																																																					
77	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Часов				ЗЕТ																																																										
78					По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																																																											
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»				324	324	8	100	36	9	9																																																										
81	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ																																																											
82			По ЗЕТ	По плану	Ауд	СР	Контр	Эксп	Факт																																																													
83	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	1				144	144	8	100	36	4	4																																																									
84	Б4.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4				144	144	8	100	36	4	4	2	Аналитической химии	ПК-1																																																						
87	*																																																																					
89	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Часов				ЗЕТ																																																									
90					По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																																																											
91	Б4.Д	Подготовка и защита ВКР				180	180				5	5																																																										
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Вар			4					5	5					ПК-1																																																					
93	*																																																																					
95	ФТД						216	216	72	144		6	6																																																									
96	ФТД.1	Иностранный язык (русский)					72	72	36	36		2	2	70	Русского языка как иностранного	УК-3																																																						
99	ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности					72	72	18	54		2	2	ОИС	УК-1																																																							
102	ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности					72	72	18	54		2	2	Научная библиотека	ОПК-5																																																							
105	*																																																																					

Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	УК-4			
Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности	4	УК-4			
Б1.Б.3	История и философия науки	89	УК-2			
Б1.Б.4	Логика и методология научного познания	89	ОПК-1	УК-1	УК-2	ОПК-2
Б1.В.ОД.1	Аналитическая химия (кандидатский экзамен)	2	ПК-2	ОПК-5	ПК-1	
Б1.В.ОД.2	Химическая экспертиза и экологическая безопасность	2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	
Б1.В.ОД.3	Методы и подходы анализа реальных объектов	2	ПК-1	ПК-3	ПК - 4	
Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы	74	ОПК-3	УК-5		
Б1.В.ДВ.1.1	Организация и технология испытаний	2	ПК-3			
Б1.В.ДВ.1.2	Аналитическая служба предприятий и аналитический контроль	2	ПК-3			
Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы экоаналитического мониторинга	2	ОПК-3	ПК-2		
Б1.В.ДВ.2.2	Специфика подготовки и анализа реальных объектов	2	ОПК-3	ПК-2		
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-6		
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-6			
Б2.2	Научно-производственная практика		ОПК-1			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-4	ПК - 4	УК-3
Б3.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК - 4	УК-3	ОПК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»		ПК-1			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»		ПК-1			
Б4.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	2	ПК-1			
Б4.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-1			
Б4.Д.1	Представление научного доклада		ПК-1			
ФТД	Факультативы		ОПК-5	УК-1	УК-3	
ФТД.1	Иностранный язык (русский)		УК-3			
ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности		УК-1			
ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности		ОПК-5			