

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10

26.05.2017

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре



06.06.01

На основе ФГОС высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Профиль 03.02.08 Экология (химические науки)

Кафедра: Аналитической химии

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														
																			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Закрепленная кафедра		Компетенции
																			Экз мены	Заче ты	Заче ты с оцен кой	Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Код	Наименование	
																									Ауд	СР	Контр оль					
4		Итого			7	6	4	2	8856	8856	456	948	216	246	246																	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			7	6	4	2	8640	8640	384	804	216	240	240																	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%									35%	52%	13%																			
9		Б1			5	6		2	1080	1080	376	560	144	30	30																	
11		Б1.Б			2	2		1	324	324	112	158	54	9	9																	
12		Б1.Б.1			2				108	108	24	57	27	3	3	4	Английской филологии	УК-4														
15		Б1.Б.2				1			72	72	36	36		2	2	4	Английской филологии	УК-4														
18		Б1.Б.3			2				72	72	26	19	27	2	2	89	Философии	ОПК-1; УК-2, 1														
21		Б1.Б.4				1		1	72	72	26	46		2	2	89	Философии	ОПК-1; УК-1, 2														
24		*																														
26		Б1.В			3	4		1	756	756	264	402	90	21	21																	
28		Б1.В.ОД			2	3		1	504	504	200	241	63	14	14																	
29		Б1.В.ОД.1			3				108	108	44	28	36	3	3	2	Аналитической химии	ПК-1, 2														
32		Б1.В.ОД.2			2	1			180	180	66	87	27	5	5	2	Аналитической химии	ПК-2														
35		Б1.В.ОД.3				4			108	108	54	54		3	3	2	Аналитической химии	ПК-3														
38		Б1.В.ОД.4				4		4	108	108	36	72		3	3	74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ОПК-2; УК-5														
41		*																														
43		Б1.В.ДВ			1	1			252	252	64	161	27	7	7																	
45		Б1.В.ДВ.1																														
46		1			2				144	144	20	97	27	4	4	2	Аналитической химии	ПК-3														
49		2			2				144	144	20	97	27	4	4	2	Аналитической химии	ПК-3														
50		*																														
52		Б1.В.ДВ.2																														
53		1				3			108	108	44	64		3	3	2	Аналитической химии	ПК-1, 3														
56		2				3			108	108	44	64		3	3	2	Аналитической химии	ПК-1														
57		*																														
60		ДВ*																														
62		Итого по Блокам 2 и 3					4		7236	7236					201	201																
64		Индекс									Часов			ЗЕТ																		
65		Наименование							По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Компетенции														
66		Б2				4			540	540				15	15																	
67		Б2.1			Вар			3	108	108				3	3			ОПК-3														
68		Б2.2			Вар			2-4	432	432				12	12			ОПК-1; ПК-2														
69		*																														
71		Индекс									Часов			ЗЕТ																		
72		Наименование							По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Компетенции														
73		Б3							6696	6696				186	186																	
74		Б3.1			Вар				6696	6696				186	186			ОПК-1; ПК-3; УК-3														
75		*																														
77		Индекс									Часов			ЗЕТ																		
78		Наименование			Вар				По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Компетенции														
79		Б4							324	324	8	244	72	9	9																	
81		Индекс									Всего часов			ЗЕТ																		
82		Наименование				Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Ауд	СР	Контр	Эксп	Факт		Компетенции														
83		Б4				2				324	324	8	244	72	9	9																
84		Б4.1				4				144	144	8	100	36	4	4	2	Аналитической химии	ОПК-3; ПК-1, 2; УК-5													
87		Б4.2				4				180	180		144	36	5	5	2	Аналитической химии	ПК-1, 2; УК-5													
90		*																														
92		Индекс									Часов			ЗЕТ																		
93		Наименование							По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Компетенции														
94		Б4.Д																														
95		*																														
97		ФТД							216	216	72	144		6	6																	
98		ФТД.1							72	72	36	36		2	2	70	Русского языка как иностранного	УК-3														
101		ФТД.2							72	72	18	54		2	2		ОИС	УК-1														
104		ФТД.3							72	72	18	54		2	2		Научная библиотека	ОПК-1														

<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
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	ОПК-1	УК-1	
Б1.Б.4	Логика и методология научного познания	89	ОПК-1	УК-1	УК-2	
Б1.В.Од.1	Современная химия и экологическая безопасность (кандидатский экзамен)	2	ПК-1	ПК-2		
Б1.В.Од.2	Общие вопросы химической экологии	2	ПК-2			
Б1.В.Од.3	Методы оценки и регулирования антропогенного воздействия на живую природу	2	ПК-3			
Б1.В.Од.4	Психология и педагогика высшей школы	74	ОПК-2	УК-5		
Б1.В.Дв.1.1	Зеленая химия и экология	2	ПК-3			
Б1.В.Дв.1.2	Химия и токсикология окружающей среды	2	ПК-3			
Б1.В.Дв.2.1	Современные методы и технологии экологического мониторинга	2	ПК-1	ПК-3		
Б1.В.Дв.2.2	Подготовка и анализ объектов окружающей среды	2	ПК-1			
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-2</b>	
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-3			
Б2.2	Научно-производственная практика		ОПК-1	ПК-2		
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-3</b>	
Б3.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	УК-3	ПК-3	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>		<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-5</b>
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>		<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-5</b>
Б4.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-5
Б4.2	Представление научного доклада	2	ПК-1	ПК-2	УК-5	
<b>Б4.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>					
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-3</b>	
ФТД.1	Иностранный язык (русский)	70	УК-3			
ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности		УК-1			
ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности		ОПК-1			