

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет"
Факультет химии и высоких технологий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2017

04.06.01

На основе ФГОС высшего образования по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки

Профиль Электрохимия

Кафедра: Физической химии

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-Исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

16 мая 2017 г.



СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР-первый проректор

/ Иванов А.Г./

Проректор по научной работе и инновациям

/ Барышев М.Г./

Декан

/ Костырина Т.В./

Зав. кафедрой

/ Заболоцкий В.И./

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Строганова Е.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К			
II	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	8	12	8	4	32
П	Практика		4	4	2	10
Н	Научные исследования	36	28	32	28	124
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2 2/3	2 2/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				3 1/3	3 1/3
К	Каникулы	6	6	6	11	29
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная кафедра	
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код	Наименование
										Контакт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль								
Б1.Б.1	Иностранный язык			2				108	108	24	57	27	3	3		3		4	Английской филологии	
Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности				1			72	72	36	36		2	2	2			4	Английской филологии	
Б1.Б.3	История и философия науки			2				72	72	26	19	27	2	2		2		89	Философии	
Б1.Б.4	Логика и методология научного познания				1		1	72	72	26	46		2	2	2			89	Философии	
Б1.В.ОД.1	Электрохимия (кандидатский экзамен)			3				108	108	44	28	36	3	3			3	88	Физической химии	
Б1.В.ОД.2	Физикохимия ионообменных материалов				1			72	72	36	36		2	2	2			88	Физической химии	
Б1.В.ОД.3	Фундаментальные основы оптимизации и интенсификации мембранных процессов				4			108	108	54	54		3	3			3	88	Физической химии	
Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы			4			4	108	108	36	36	36	3	3			3	74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	
Б1.В.ОД.5	Современные электрохимические процессы и технологии				2			108	108	30	78		3	3		3		88	Физической химии	
Б1.В.ДВ.1.1	Электрохимия наносистем			2				144	144	20	97	27	4	4		4		88	Физической химии	
Б1.В.ДВ.1.2	Физикохимия мембранных процессов			2				144	144	20	97	27	4	4		4		88	Физической химии	
Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы исследования в мембранной электрохимии				3			108	108	44	64		3	3			3	88	Физической химии	
Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы исследования переноса ионов и диссоциации молекул воды в ионообменных мембранах				3			108	108	44	64		3	3			3	88	Физической химии	
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		Вар			4		108	108								3	88	Физической химии	
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)		Вар			23		432	432				12	12		6	6	88	Физической химии	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вар					6696	6696				186	186	54	42	48	42	88	Физической химии
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			4				144	144	8	100	36	4	4			4	88	Физической химии	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Баз					180	180				5	5			5	88	Физической химии	
ФТД.1	Иностранный язык (русский)				1			72	72	36	36		2	2	2			70	Русского языка как иностранного	
ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности				1			72	72	18	54		2	2	2					
ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности				1			72	72	18	54		2	2	2					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				246	246	246	60	60	66	60
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	5		
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3
Б2.Б	Базовая часть										
Б2.В	Вариативная часть				15	15	15		6	6	3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42
Б3.Б	Базовая часть										
Б3.В	Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9
Б4.В	Вариативная часть										
ФТД	Факультативы				6	6	6			6	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					32.45%				
		в интерактивной форме					29.2%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					35.8	27	29.3	49.5	45
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					21.9		40.5	18	36
		в период гос.экзаменов					54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					96	98	100	88	98
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							3	1	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1			1
		ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)										