

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
Профиль 02.00.01 Неорганическая химия

Направленность: Неорганическая химия

программы:

Отдел: аспирантуры и докторантуры

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

Виды профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук</u>
<u>преподавательская деятельность в области химии и смежных наук</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования – первый проректор / Хагуров Т.А./

Проректор по научной работе и инновациям / Шарафан М.В./

Декан / Костырина Т.В./

Зав. кафедрой / Буков Н.Н./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры / Звягинцева Н.Ю./



Астахов М.Б.

2021 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	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	31-7	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								
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	н					э	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н							э	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	н					э	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н							э	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	н					э	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н							э	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	н					э	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н							г	г	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	8	8	8	5	29
П	Практика		4	4	2	10
Н	Научные исследования	36	28	32	28	124
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				24/6	24/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				32/6	32/6
К	Каникулы	6	10	6	10	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2376								66	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
	Аудиторная нагрузка			12.3											
	Контактная работа			12.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	170	50	54	66	262		12	ТО: 8 Э: 2			
1	Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности	За	72	36		36		36		2		4	1	
2	Б1.Б.04	Логика и методология научного познания	За	72	26	8		18	46		2		89	1	
3	Б1.В.02	Современные методы исследования неорганических веществ	За	72	36	8	18	10	36		2		56	12	
4	ФТД.В.01	Иностранный язык (русский)	За	72	36	18		18	36		2		70	1	
5	ФТД.В.02	Защита объектов интеллектуальной деятельности	За	72	18	8		10	54		2			1	
6	ФТД.В.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	За	72	18	8		10	54		2			1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(6)											
ПРАКТИКИ			(План)	1944					1944		54	36			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1944					1944		54	36			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)												
КАНИКУЛЫ												6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											
		Аудиторная нагрузка		12.5											
		Контактная работа		12.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	100	34	48	18	224	108	12	ТО: 8 Э: 2			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк	108	24		24		57	27	3		4	2	
2	Б1.Б.03	История и философия науки	Эк	72	26	18		8	19	27	2		89	2	
3	Б1.В.02	Современные методы исследования неорганических веществ	Эк	108	30	8	12	10	51	27	3		56	12	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Структурная химия координационных соединений	Эк	144	20	8	12		97	27	4		56	2	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теоретической неорганической химии	Эк	144	20	8	12		97	27	4		56	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4)											
ПРАКТИКИ			(План)	1728					1728		48	32			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	ЗаО	216					216		6	4			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1512					1512		42	28			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ				(План)											
КАНИКУЛЫ												10			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		23											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		16											
		Аудиторная нагрузка		11											
		Контактная работа		11											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	88	26	36	26	96	32	6	ТО: 8 Э: 2			
1	Б1.В.01	Неорганическая химия (кандидатский экзамен по специальности)	Эк	108	44	18	18	8	32	32	3		56	3	
2	Б1.В.ДВ.02.01	Химия f-элементов	За	108	44	8	18	18	64		3		56	3	
3	Б1.В.ДВ.02.02	Нанохимия неорганических соединений	За	108	44	8	18	18	64		3		56	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За												
ПРАКТИКИ		(План)		1944					1944		54	36			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	ЗаО	216					216		6	4			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1728					1728		48	32			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)												
КАНИКУЛЫ											6				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											
		Аудиторная нагрузка		18											
		Контактная работа		18											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	90	36	18	36	90	36	6	ТО: 5 Э: 1			
1	Б1.В.03	Тенденции развития современной неорганической химии	За	108	54	18	18	18	54		3		56	4	
2	Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	Эк	108	36	18		18	36	36	3		74	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За												
ПРАКТИКИ		(План)		1620					1620		45	30			
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ЗаО	108					108		3	2			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1512					1512		42	28			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)		324	8	8			280	36	9	6			
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	144	8	8			100	36	4				
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Эк	180					180		5	3 1/3			
КАНИКУЛЫ												10			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	246	246	66	60	60	60	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6	
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	5			
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3	
B2.В	Вариативная часть				15	15	15		6	6	3	
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42	
B3.В	Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9				9	
ФТД	Факультативы				6	6	6	6				
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					38.7	54	40.5	23	36	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					25.2		54	16	36	
		в период гос. экзаменов									54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13	12.3	12.5	11	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					376	98	100	88	90	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок Б4					8				8	
		Блок ФТД					72	72				
		Итого по всем блокам					456	170	100	88	98	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	1	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.79%					