

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"  
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.5.15.

1.5.15. Экология (химические науки)

Направленность программы: 1.5.15. Экология (химические науки)

Кафедра: Аналитической химии

Факультет: Факультет химии и высоких технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

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

/ Темердашев З.А./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Звягинцева Н.Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20 г.







№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1116						31	22		1152						32	22		2268					63	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31			1044						29			2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									46.7									50.4										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									2									19										
	Аудиторная нагрузка			16.2									12									14.1										
	Контактная работа			16.2									12									14.1										
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				540					536	4	15		540					536	4	15		1080				1072	8	30				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		540					536	4	15	10 2/3	540					536	4	15	8 1/3	1080				1072	8	30	19	2	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				108					104	4	3		216					212	4	6		324				316	8	9				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		108					104	4	3	2	216					212	4	6	4	324				316	8	9	6	2	12345678	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36					32	4	1		36					32	4	1		72				64	8	2				
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО	36				32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3	2	12345678
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				360	108	54		54	252		10		108	36			36	72		3		468	144	54		90	324		13			
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		180	72	36		36	108		5											180	72	36		36	108		5		123	
5	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Химическая экология"		180	72	36		36	108		5											180	72	36		36	108		5	2	3	
6	2.1.2.1	Современная химия и экологическая безопасность		180	36	18		18	144		5											180	36	18		18	144		5	2	3	
7	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		180	36	18		18	144		5											180	36	18		18	144		5	74	3	
8	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины											108	36			36	72		3		108	36			36	72		3		4	
9	2.1.3.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности											72	18			18	54		2		72	18			18	54		2		4	
10	2.1.3.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности											36	18			18	18		1		36	18			18	18		1		4	
<b>ПРАКТИКА</b>													216				216					216				216		6				
11	2.2.1.1(П)	Научно-исследовательская практика											216				216				6	4	216				216		6	4	2	4
12	2.2.1.2(П)	Научно-педагогическая практика											216				216				6	4	216				216		6	4	2	4
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>				72							2		36				32	4	1			108				32	76	3				
13	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Химическая экология"	Эк	36						36	1											Эк	36				36	1		2	3	
14	2.3.4.1	Современная химия и экологическая безопасность	Эк	36						36	1											Эк	36				36	1		2	3	
15	2.3.4.2	Психология и педагогика высшей школы	Эк	36						36	1											Эк	36				36	1		74	3	
16	2.3.5(Ф)	Факультативные дисциплины											За(2)									За(2)										
17	2.3.5.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности											За									За										
18	2.3.5.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности											За									За										
19	2.3.6.1	Дифференцированный зачет "Научно-исследовательская практика"											ЗаО	36			32	4	1			ЗаО	36				32	4	1		2	4
20	2.3.6.2	Дифференцированный зачет "Научно-педагогическая практика"											ЗаО	36			32	4	1			ЗаО	36				32	4	1		2	4
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) ЗаО								За(2) ЗаО(2)								Эк(2) За(2) ЗаО(3)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				8								8				



№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				900						25	22		1260						35	22		2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900					25			1260						35				2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																
ОП, факультативы (в период ТО)																																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
Аудиторная нагрузка																																
Контактная работа																																
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				756					752	4	21		792					788	4	22		1548					1540	8	43			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		756					752	4	21	17 1/3	792					788	4	22	11 1/3	1548				1540	8	43	28 2/3	2	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				108					104	4	3		216					212	4	6		324				316	8	9				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		108					104	4	3	2	216					212	4	6	4	324				316	8	9	6	2	12345678	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36					32	4	1		36					32	4	1		72				64	8	2				
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО	36				32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3	2	12345678
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																
<b>ПРАКТИКА</b>																																
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																					4								4			
4	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	Эк	216									Эк	216							4	Эк	216				180	36	6	4	2	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО							Эк ЗаО							Эк ЗаО(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								8	8							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						243	60	29	31	63	31	32	60	26	34	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	31	29	60	26	34	60	25	35
1	Научный компонент	0%	0%	0%	193	193	193	38	19	19	41	19	22	60	26	34	54	25	29
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	155	155	155	30	15	15	30	15	15	52	22	30	43	21	22
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	30	30	30	6	3	3	9	3	6	6	3	3	9	3	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	41	41	41	22	10	12	19	12	7						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	30	30	30	20	10	10	10	10							
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6				6		6						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	5	2		2	3	2	1						
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	52.8	54	-	54	46.7	-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					9.8	-	4	36	-	36	2	-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.6	-	13.5	8.1	-	16.2	12	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					288	-	90	54	-	108	36	-			-		
		Блок 2.2						-			-			-			-		
Блок 2.3						-			-			-			-				
Блок 3						-			-			-			-				
Итого по всем блокам					288	-	90	54	-	108	36	-			-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	2	2					1		1	
	ЗАЧЕТ (За)						2	2											
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	1	2	2	1	1	2	1	1	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.05%													