

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.04.2022

1.5.15.

Кафедра: Аналитической химии
Факультет: Факультет химии и высоких технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

1.5.15. Экология (химические науки)

по программе аспирантуры

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 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./



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Дисциплины (модули)	6 4/6	6 4/6	13 2/6	6 4/6	3	9 4/6							23
П Практика					4	4							4
Н Научный компонент	13 2/6	13 2/6	26 4/6	13 2/6	13	26 2/6	20	20	40	20	16	36	129
Э Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
Г Итоговая аттестация											4	4	4
К Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с руков.													
Изучающих ФД													
Групп													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Семестр 1														Семестр 2					
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	22		1116					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8										54					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			4										36					
	Аудиторная нагрузка			13,5										8,1					
	Контактная работа			13,5										8,1					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	90	28		62	262	8	10	ТО: 6 2/3 Э: 2		432	54	36		18	
1	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	3а(2)	360	90	28		62	262	8	10			360	54	36		18	
2	2.1.1.1	Иностранный язык	3а	180	54	10		44	122	4	5			180	18	18			
3	2.1.1.2	История и философия науки	3а	180	36	18		18	140	4	5			180	36	18		18	
4	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"												36					
5	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"												36					
6	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Химическая экология"																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				3а(2)										Эк(3)					
ПРАКТИКИ				684					672	12	19	13 1/3		684					
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	3а	540					536	4	15	10 2/3		540					
	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	3а	108					104	4	3	2		108					
	1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	3аО	36					32	4	1	2/3		36					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			
КАНИКУЛЫ																			

			Семестр 3										Семестр 4					
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1116						31		1152						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31	22	1044						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54								46,7						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36								2						
		Аудиторная нагрузка		16,2								12						
		Контактная работа		16,2								12						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	108	54		54	252	72	12	ТО: 6 2/3 Э: 2	144	36			36	
1	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		180	72	36		36	108		5							
2	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Химическая экология"		180	72	36		36	108		5							
3	2.1.2.1	Современная химия и экологическая безопасность		180	36	18		18	144		5							
4	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		180	36	18		18	144		5						36	
5	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины															36	
6	2.1.3.1(Ф)	Защита объектов интеллектуальной деятельности															18	
7	2.1.3.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности															18	
8	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Химическая экология"		36						36	1							
9	2.3.4.1	Современная химия и экологическая безопасность	Эк	36						36	1							
10	2.3.4.2	Психология и педагогика высшей школы	Эк	36						36	1							
11	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика											36					
12	2.3.5.2	Педагогическая практика											36					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк										3а(2) 3аО				
ПРАКТИКИ				684					672	12	19	13 1/3	1008					
	2.2.1.1(П)	Научно-исследовательская практика											216					
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	3а	540					536	4	15	10 2/3	540	3а				

[illegible]

Итого за курс															Каф.	Семестр
Академических часов																
Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель				
СР				2268							63	44				
				2160							60					
				50,4												
				19												
				14,1												
				14,1												
104	4	4	ТО: 3 Э: 2	576	144	54		90	356	76	16	ТО: 9 2/3 Э: 4	123			
				180	72	36		36	108		5					
				180	72	36		36	108		5					
				180	36	18		18	144		5					
				180	36	18		18	144		5					
72		3	3а(2)	108	36			36	72		3					
54		2	3а	72	18			18	54		2					
18		1	3а	36	18			18	18		1					
				36						36	1					
			Эк	36						36	1					
			Эк	36						36	1					
32	4	1	3аО	36					32	4	1					
32	4	1	3аО	36					32	4	1					
Эк 3а(2) 3аО																
996	12	28	17							1668	24	47	30 1/3			
216		6	4							216		6	4			
536	4	15	8 1/3	3а(2)	1080					1072	8	30	19			

[illegible]

[illegible]

			Семестр 7										Семестр 8					
№	Индекс	Наименование	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов						
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	з.е.	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				900							25			1260				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1260				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Аудиторная нагрузка																
		Контактная работа																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э: 2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		
ПРАКТИКИ				900						888	12	25	20		1044			
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	3а	756						752	4	21	17 1/3	3а	792			
	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	3а	108						104	4	3	2	3а	216			
	1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	3аО	36						32	4	1	2/3	3аО	36			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															216			
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям												Эж	216			
КАНИКУЛЫ																		

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

[illegible]
