

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"  
Отдел аспирантуры и докторантуры



Ректор \_\_\_\_\_ Астапов М.Б.  
20 \_\_\_\_\_ г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.04.2022

по программе аспирантуры

1.4.2.

1.4.2. Аналитическая химия

Кафедра: Аналитической химии

2022  
2022-2023  
№ 951 от 20.10.2021

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

### 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./





Считать в плане		Индекс		Наименование		Форма контроля		Итого акад. часов		Курс 2																													
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
										Экспертное	Зачет сессии	Зачет семестра	Экспертное	Зачет сессии	Зачет семестра	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.
1. Научный компонент		1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		Эссе мен		Зачет сессии		Экспертное		Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
+		1.1.1.(Ф)				123456 78		155		30					104					104					104														
		1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		Эссе мен		Зачет сессии		Экспертное		Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
+		1.2.1.(Ф)				123456 78		30		30					30					104					104					104									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1.3.1.(Ф)				123456 78		8		8					32					32					32					32									
2. Образовательный компонент		2.1. Дисциплины (модули)		Эссе мен		Зачет сессии		Экспертное		Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
+		2.1.1		11		11		25		25					18					18					108														
+		2.1.1.1		1		1		10		10					10					18					18					108									
+		2.1.1.2		1		1		10		10					18					18					144														
+		2.1.1.3		1		1		5		5					18					18					108														
+		2.1.2		1		1		5		5					18					18					144														
+		2.1.2.1		1		1		5		5					18					18					144														
+		2.1.2.2		1		1		5		5					18					18					144														
+		2.1.3		1		1		3		3					108					108					72					72									
+		2.1.3.1(Ф)		4		4		2		2					36					36					72					72									
+		2.1.3.2(Ф)		4		4		1		1					36					36					36					36									
2.2. Практика		2.2.1		1		1		6		6					216					216					216					216									
+		2.2.1.1		1		1		6		6					216					216					216					216									
+		2.2.1.1(П)		1		1		6		6					216					216					216					216									
-		2.2.1.2(П)		1		1		6		6					216					216					216					216									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		2.3.1		2		2		5		5					180					180					72					72									
+		2.3.1		2		2		1		1					36					36					36					36									
+		2.3.2		2		2		1		1					36					36					36					36									
+		2.3.3		2		2		1		1					36					36					36					36									
+		2.3.4		3		3		1		1					36					36					36					36									
+		2.3.4.1		3		3		1		1					36					36					36					36									
-		2.3.4.2		3		3		1		1					36					36					36					36									
+		2.3.5		4		4		1		1					36					36					36					36									
+		2.3.5.1		4		4		1		1					36					36					36					36									
-		2.3.5.2		4		4		1		1					36					36					36					36									
3. Итоговая аттестация		3.1		8		8		6		6					216					216					216					216									
				8		8		6		6					216					216					216					216									







№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4				
		Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр								СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)			1116					31	22				1152			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116					31					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				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			432	108	54	54	252	72	12			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 "Аналитическая химия"	180	72	36	36	108		5							
3	2.1.2.1	Тенденции в развитии современной аналитической химии	180	36	18	18	144		5							
4	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы	180	36	18	18	144		5							
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 "Аналитическая химия"	36					36	1							
9	2.3.4.1	Тенденции в развитии современной аналитической химии	36					36	1							
10	2.3.4.2	Психология и педагогика высшей школы	36					36	1							
11	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика														36
12	2.3.5.2	Педагогическая практика														36
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк										3а(2) 3аО			
<b>ПРАКТИКИ</b>			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	540				536	4	15	10	2/3		540			





Э.п.		Итого за курс											Каф.	Семестр		
		Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя	
СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Всего		
			32	22		2268							63	44		
			29			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					74
					180	72	36	36	108		5					2
					180	36	18	18	144		5					74
					180	36	18	18	144		5					
72		3		3а(2)	108	36		36	72		3					4
54		2		3а	72	18		18	54		2					4
18		1		3а	36	18		18	18		1					4
					36					36	1					2
				Эк	36					36	1					3
				Эк	36					36	1					3
32	4	1		3аО	36				32	4	1					4
32	4	1		3аО	36				32	4	1				2	4
Эк 3а(2) 3аО																
996	12	28	17		1692				1668	24	47			30 1/3		
216		6	4		216				216		6			4		
536	4	15	8 1/3	3а(2)	1080				1072	8	30			19		



№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6								
		Контроль					Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов						
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)		936					26	26	22		1224					1224				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		936					26	26	22		1224					1224				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																				
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																		
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	3а	792				924	12	26	20	1224									
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									
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				

		Итого за курс											Каф.	Семестр	
3	СР	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль
		34	22		2160							60	44		
		34			2160							60			
			ТО: Э: 2										ТО: Э: 4		
1212	12	34	20		2160					2136	24	60	40		
1076	4	30	17 1/3	3а(2)	1872				1864	8	52	34 2/3			
104	4	3	2	3а(2)	216				208	8	6	4			
32	4	1	2/3	3аО(2)	72				64	8	2	1 1/3			
			8										8		









Курс 3			Курс 4			
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
26	34	60	25	35		
26	34	60	25	35		
26	34	54	25	29		
22	30	43	21	22		
3	3	9	3	6		
1	1	2	1	1		
		6		6		
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		1		1		
2	2	4	2	2		
1	1	2	1	1		