

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 29.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

_____ Е.Е. Чупандина
" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.2.

1.4.2. Аналитическая химия

Кафедра: 1002 аналитической химии
Факультет: химический

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э		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				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э		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		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	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		

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	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	13 2/6	22	35 2/6	10 4/6	22	32 4/6				17 2/6		17 2/6	85 2/6
п	Научный компонент	4	2	6	6 4/6	2	8 4/6	18	22	40		18	18	72 4/6
э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	2	3	2	2	4	1		1	11
г	Итоговая аттестация										6	6	6	6
к	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	2	6	8	1 4/6	8	9 4/6	33
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	22	30	52	20	32	52	208

Семестр в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.				Экстр. прог.	Итого за семестр	Итого за курс																																					
			Экз	Зач	Зач с зан.	Факт			Часы в усл.	Экстр. прог.	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
															з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ
1. Научный компонент																																														
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																														
+	1.1.1(9)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				210	210	7560	28	7532	22		4	788	30		2	790	28		2	1006	27		4	968	33		4	1184	21		2	754	27		4	968								
+	1.1.2(9)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				172	172	6192	28	6164	22		4	788	30		2	528	18		2	646	20		4	716	26		4	1004	14		2	502	25		4	896								
1.2. Подготовка публикаций (иных) заявок на патенты																																														
+	1.2.1(9)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				38	38	1368	1368	1368								7				252	10			252	5			180	7			252	2			72								
+	1.2.2(9)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				14	14	504	504	504								7				252	10			252	5			180	7			252	2			72								
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																														
+	1.3.1(9)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																																												
+	1.3.2(9)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации																																												
2. Образовательный компонент																																														
2.1. Дисциплины (модули)																																														
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена				15	15	540	540	204	309	27	4	36	18	8		82	4	26	18	8		74	18	4	72																			
+	2.1.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	62	72	9	2	36				36	2	26				37	9																					
+	2.1.1.2	Исторический язык				4	4	144	144	52	83	9	2	36				46	2	18	8		37	9																						
+	2.1.1.3	Аналитическая химия				3	3	108	108	18	81	9																																		
+	2.1.2	Зачетные дисциплины				4	4	144	144	72	72													4	72																					
+	2.1.2.1	Психологические проблемы высшего образования				2	2	36	72	72	36	36																																		
+	2.1.2.2	Актуальные проблемы педагогики высшей школы				2	2	36	72	72	36	36																																		
2.2. Практика																																														
+	2.2.1(9)	Педагогическая практика				6	6	36	216	216	16	200																																		
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																														
+	2.3.1	История и философия науки																																												
+	2.3.2	Исторический язык																																												
+	2.3.3	Аналитическая химия																																												
+	2.3.4	Психологические проблемы высшего образования																																												
+	2.3.5	Актуальные проблемы педагогики высшей школы																																												
+	2.3.6	Педагогическая практика																																												
3. Итоговая аттестация																																														
+	3.1	Выдача диссертации на печать ее соответствием требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"				9	9		324	324	10	314																																		
Итого:																																														
9																																														
10 314																																														

		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	
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				172	243	240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	24	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	150	210	210	52	22	30	50	22	28	60	27	33	48	21	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	90	172	172	52	22	30	33	15	18	48	20	28	39	14	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	20	50	38				17	7	10	12	7	5	9	7	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%															
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	16	24	21	8	4	4	10	4	6				3	3	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	13	16	15	8	4	4	4	4					3	3	
2.2	Практика	0%	0%	0%	4	10	6				6		6						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%															
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	9	9										9		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	54	50	-	54	50.8	-			-	49.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					2.5	-		9	-			-			-	9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.8	-	5	2.7	-	6.8	0.9	-			-	1.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1					28	-	4	6	-	2	2	-	4	4	-	2	
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					204	-	62	52	-	72		-			-	18	
		Блок 2.2					16	-			-		16	-			-		
		Блок 3					10	-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					258	-	66	58	-	74	18	-	4	4	-	20		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2								2	1
		ЗАЧЕТ (За)						1	1		4	3	1	2	1	1	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	1		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.78%												

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27