Документ подписан простой электронной подписью

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.09.2025 12:54:08

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

Факультет: естественных наук

План одобрен Ученым советом вуза

"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ"

(Государственный университет просвещения)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Проректор по научной работе

1.4.

Протокол № <u>f om 29 abregona 2025</u>г.

Группа научных специальностей: 1.4. Химические науки

Научная специальность: 1.4.2. Аналитическая химия

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 г

Год начала подготовки

2025

Приказ об утверждении ФГТ

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы

И.о. декана факультета естественных наук

Начальник отдела организации работы по подготовке научно-педагогических кадров

/Васильев Н.В. /

/Лялина И.Ю./

/Крамаренко Н.С./

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрь	•	5	()ктяб			ктябрь Го Го				· ·			Ноя	брь			Дека	абрь		4	5	Інвар	ь	1	Ф	еврал	ПЬ	1		Ма	рт		5	Аг	прель	٠	,	1	1ай			Ик	ОНЬ		5	ſ	Июль	,	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	, ,	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	1	1	1	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 3	4 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	=	=	=	=													Э	К	Э	Э	К																Э	Э											К	К	К						
II	Э	Э	К	К													Э	К	Э	Э	К							П	П	П	П	П	П				Э	Э											К	К	К						
III	Э	Э	К	К													n	К	Э	Э	К																												К	К	К						
IV	Э	Э	К	К														К	К	Э	К																					Э					К	К	К	Γ	Γ						
V	Γ	Γ	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	ı	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	- -	=	=	=	=	=	=	=	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=						

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	VIIOIO
	Дисциплины (модули), научный компонент	12	26	38	12	20	32	12	28	40	14	24	38	148
П	Практика					6	6							6
Э	Промежуточная аттестация	3	4	7	3	4	7	3	2	5	1	1	2	21
Γ	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	3	5	8	29
Итог		17	35	52	17	35	52	17	35	52	18	34	52	208

													Кур	oc 1	Кур	ic 2	Ку	рс 3	Кур	pc 4
Индекс	Наименование		Форма к	контроля	ı	Bcer	о з.е.		Итого ак	адемичесі	ких часов		Семестр		Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.
1. Образова	тельный компонент	•	•		•	22	22	792	792	264	364	164	6	7	3	6				
	пины (модули), включая промежуточную а м (модулям)	19	19	684	684	260	260	164	6	7	3	3								
1.1.1	История и философия науки	2			2	2	2	72	72	32	32	8	1	1						
1.1.2	Иностранный язык	2			2	4	4	144	144	72	36	36	1	3						
1.1.3	Методика подготовки научной публикации	2			2	3	3	108	108	42	30	36		3						
1.1.4	Аналитическая химия	4		3		6	6	216	216	96	72	48			3	3				
1.1.5	Дисциплины по выбору			1		4	4	144	144	18	90	36	4							
1.1.5.1	Методология и методика научного исследования			1		4	4	144	144	18	90	36	4							
1.1.5.2	Физико-химические методы выявления экотоксикантов			1		4	4	144	144	18	90	36	4							
1.1.6(Φ)	Факультативные дисциплины	1		2	1	7	7	252	252	60	108	84			5	2				
1.1.6.1(Φ)	Деловой иностранный язык	4		3		4	4	144	144	48	48	48			2	2				
1.1.6.2(Ф)	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы			3	3	3	3	108	108	12	60	36			3					
1.2. Практин	ка, включая промежуточную аттестацию п		3	3	108	108	4	104					3							
1.2.1(∏)	Педагогическая практика*			4		3	3	108	108	4	104					3				

^{*} Реализуется в форме практической подготовки

																	-	_					_				_																\neg									
																	Кур	ic 1					_					(ypc 2									К	(ypc 3					-				Kypc 4					
Индекс	Наименование	,	Рорма ко	нтроля		Bcero 3.6	е.	-	итого	акадени	ческих часов	3			Семестр	ı				Семестр	2				Семест	р 3				Семес	тр 4				Семестр	5				Семест	p 6				Семе	стр 7			Семе	хтр 8		
		Экза мен	Зачет	Зачет Ко	пр. Эко	mep q	ракт Ч	Насов Эксп в з.е. тно	ер По		п. 6	Конт	3.e.	Лек	Лаб Г	p CF	Конт	3.e.	Лек	Ла6	Np (p Ka	т э.е.	Лек	Ла6	Пр С	Koer	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP Kon	3.e.	Лек	Лаб	Πp Ci	р Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	DP Kom	ιτ 3.ε	е. Лек	Лаб	Пр	Конт з.е	. Лек	Лаб	Пр		Конт роль
1. Образова	тельный компонент						22	79		2 26	4 364		6	14	4	4 12	2 36	7	14		92 6	6 8	3	12		36 3	5 24	6	12		40 1	40 24											_								-	
1.1. Дисциплины (модули), включая промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям)					1	19	19	68	4 68	4 26	0 260	164	6	14	4	4 12	2 36	7	14		92 6	6 8	3	12		36 3	5 24	3	12		36 3	36 24																				
	История и философия науки	2		- 1	2 :	2	2	36 72	2 72	3	2 32	8	1	8		3 20		1	8	_	8 1	2 8					_									_		-				-	+	-			 -			\vdash	-+	\rightarrow
1.1.2	Иностранный язык	2			2 .	4	4	36 14	4 144	4 7.	2 36	36	1		- 1	4 12		3			48 2	4 3	1					1															\neg									\neg
1.1.3	Методика подготовки научной публикации	2			2 :	3	3	36 10	8 108	8 43	2 30	36						3	6		36 3	0 3																					\neg								-	\neg
1.1.4	Аналитическая химия	4		3		6	6	36 21	6 216	5 9	6 72	48											3	12		36 3	5 24	3	12		36 3	36 24																				
1.1.5	Дисциплины по выбору			1		4	4	14	4 14	4 1	8 90	36	4	6		2 90	36																																			
1.1.5.1	Методология и методика научного исследования			1		4	4	36 14	4 144	4 18	8 90	36	4	6	1	2 90	36																																			
1.1.5.2	Физико-химические методы выявления экотоксикантов			1		4	4	36 14	4 144	4 18	8 90	36	4	6	1	2 90	36																																			
1.1.6(Φ)	Факультативные дисциплины	1		2	1 :	7	7	25	2 25	2 6	0 108	84											5	2		34 8	4 60	2			24 2	24 24											\neg									
1.1.6.1(Φ)	Деловой иностранный язык	4		3		4	4	36 14	4 144	4 48	8 48	48											2			24 2	1 24	2			24 2	24 24											\neg									
1.1.6.2(Φ)	Цифровые инструменты преподавателя высшей шкопы			3	3 :	3	3	36 10	8 106	3 12	2 60	36											3	2		10 6	36																									
1.2. Практи	рактика, включая промежуточную аттестацию по практике					3	3	10	8 10	8 4	104																	3			4 1	.04											\neg									
1.2.1(N)	Педагогическая практика*			4		3	3	36 10	8 108	8 4	104																	3			4 1	104																				

^{*} Реализуется в форме практической подготовки