## министерство просвещения российской федерации

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.09.2025 12:56:38

Уникальный программный ключ:

ф5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2 Факультет: естественных наук

"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ"

(Государственный университет просвещения)

**УТВЕРЖДАЮ** 

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Проректор по научной работе

1.5.

Протокол № 1 om 29 августа 2025

План одобрен Ученым советом вуза

Группа научных специальностей: 1.5. Биологические науки

Научная специальность: 1.5.15. Экология (химические науки)

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		Сент	гябрь		5	Oı			Октябрь		. 2				7				. 7					Ноя	брь			Дека	абрь		4	5	Інвар	Ь	1	Ф	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Α	Апрел	Ь	3		Ma	ай			Ию	НЬ		5	ļ	⁄1юль	,	2		Авг	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	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	- 1	25 - 31	1 - 7	7	1	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:		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	=	=	=	=													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													Φ	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	=	=	II	"	11	11	11	11	11	11	11	II	ш	Ш	Ш	Ш	Ш	=	=		Ш	=	II	11	=	=	11	II	=	=	=	"	=	=	11	11	=	=	=	=	"	"	11	11	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	ИПОГО
	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	0	17	35	52	17	35	52	17	35	52	18	34	52	208

													Kv	pc 1	Kvı	oc 2	Kv	pc 3	Kvı	pc 4
Индекс	Наименование		Форма н	онтроля		Bcer	о з.е.		Итого ак	адемичес	ких часов			Семестр 2		1		-		
Упідекс	Transcribbanne	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
1. Образоват	гельный компонент					22	22	792	792	264	364	164	6	7	3	6				
1.1. Дисципл дисциплина	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	Экология (химические науки)	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	Экотоксиканты и методы их анализа			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(Φ)	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы			3	3	3	3	108	108	12	60	36			3					
1.2. Практик	а, включая промежуточную аттестацию п		3	3	108	108	4	104					3							
1.2.1(∏)	Педагогическая практика*			4		3	3	108	108	4	104					3				

<sup>\*</sup> Реализуется в форме практической подготовки

			орма контро		Daniel	ro s.e.			Итого акад								(ypc 1										Kypc 2								K	ypc 3									Kypc 4				
Индекс	Наименование		орма контро	ans	DCE	10 a.e.	1		итого акаді	смиичост	NAY AGEOR			Семес	тр 1				Семест	тр 2				Сенест	р3				Семест	p 4			Семес	тр 5			Ce	естр 6				Семе	естр 7				Семестр 8	8	
		Экза .	Зачет с оц		р. Экспер		Часон в з.е	<ul><li>Экспер</li><li>тное</li></ul>		Конт. раб.	CP	Конт роль 3.4	. Лек	Лаб	Пр	СР Конт	3.e.	Лек	Ла6	Пр	CP Ko	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP K	ONT 3.e.	Лек Ј	Лаб	Пр	СР Конт	з.е. Лек	Лаб	Пр О	р Конт роль	з.е. Ле	я Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е. Лея	эк Лаб	Пр	P Kon		. Лек	Лаб Пр	Лр СР	Конт роль
1. Образова	тельный компонент				22	22		792	792	264	364	164 6	14		44	122 36	7	14		92	66 8	3	12		36	36	24 6	12		40	140 24																		
1.1. Дисцип дисциплина	лины (модули), включая промежуточную а эм (модулям)	аттестац	рию по		19	19		684	684	260	260	164 6	14		44	122 36	7	14		92	66 8	3	12		36	36	24 3	12		36	36 24																		
1.1.1	История и философия науки	2		2	2	2	36	72	72	32	32	8 1	8		8	20	1	8		8	12 8																												
1.1.2	Иностранный язык	2		2	4	4	36	144	144	72	36	36 1			24	12	3			48	24 3	5																											
1.1.3	Методика подготовки научной публикации	2		2	3	3	36	108	108	42	30	36					3	6		36	30 3	5																											
1.1.4	Экология (химические науки)	4	3		6	6	36	216	216	96	72	48										3	12		36	36	24 3	12		36	36 24																		
1.1.5	Дисциплины по выбору		1		4	4		144	144	18	90	36 4	6		12	90 36																																	
1.1.5.1	Методология и методика научного исследования		1		4	4	36	144	144	18	90	36 4	6		12	90 36																																	
1.1.5.2	Экотоксиканты и методы их анализа		1		4	4	36	144	144	18	90	36 4	6		12	90 36																																	
1.1.6(Φ)	Факультативные дисциплины	1	2	1	7	7		252	252	60	108	84										5	2		34	84	50 2			24	24 24																		
1.1.6.1(Φ)	Деловой иностранный язык	4	3		4	4	36	144	144	48	48	48										2			24	24 :	24 2			24	24 24																		
1.1.6.2(Φ)	Цифровые инструменты преподавателя высшей шкопы		3	3	3	3	36	108	108	12	60	36										3	2		10	50	36																			$\top$			
1.2. Практи	ка, включая промежуточную аттестацию п	о практ	ике		3	3		108	108	4	104																3			4	104																		
1.2.1(N)	Педагогическая практика*		4		3	3	36	108	108	4	104																3			4	104																		

<sup>\*</sup> Реализуется в форме практической подготовки