

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталья Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.12.2024 20:02:01

Уникальный программный ключ  
6b5279da4e034bff679172803da5b7b559f69e2

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 20.10.2021

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет  
Факультет естественных наук

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Певцова Е.А.

04/20

1.4.

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 2022

Приказ об утверждении ФГТ № 951 от 20.10.2021

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

/ Куликов Д.А. /

Руководитель программы

/ Васильев Н.В. /

Декан факультета естественных наук

/ Ефимова Т.М. /

Начальник отдела организации работы по подготовке научно-педагогических кадров

/ Крамаренко Н.С. /

План одобрен Ученым советом

на год начала подготовки 2023

Протокол № 14 от 30.06.2023

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	30 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	29 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	=	=	=	=													Э	К	Э	Э	К																															К	К	К												
II	Э	Э	К	К													Э	К	Э	Э	К							П	П	П	П	П	П																			К	К	К												
III	Э	Э	К	К													Э	К	Э	Э	К																																	К	К	К										
IV	Э	Э	К	К														К	К	Э	К																																					Э				К	К	К	Г	Г
V	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											

## Сводные данные

	Дисциплины (модули), научный компонент	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), 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
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	3	5	8	29
Итого		17	35	52	17	35	52	17	35	52	18	34	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля				Всего з.е.		Итого академических часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
													Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>1. Образовательный компонент</b>					<b>22</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>264</b>	<b>364</b>	<b>164</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					
<b>1.1. Дисциплины (модули), включая промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям)</b>					<b>19</b>	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>164</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>					
1.1.1	История и философия науки	2			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	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>1</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>4</b>							
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(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	<b>108</b>	<b>84</b>			<b>5</b>	<b>2</b>				
1.1.6.1(Ф)	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					
<b>1.2. Практика, включая промежуточную аттестацию по практике</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>104</b>					<b>3</b>					
1.2.1(П)	Педагогическая практика*			4		3	3	108	108	4	104				3					

\* Реализуется в форме практической подготовки

Индекс	Наименование	Форма контроля				Всего з.е.		Часов в з.е.	Итого академических часов								Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
		Экзам-ены	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Эксперт-ные	Факт		Зачет в з.е.	Эксперт-ные	По плану	Контр. раб.	СР	Контр-роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>1. Образовательный компонент</b>																																																
<b>1.1. Дисциплины (модули), включая промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям)</b>																																																
						<b>22</b>	<b>22</b>		<b>792</b>	<b>792</b>	<b>264</b>	<b>364</b>	<b>164</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>122</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>92</b>	<b>66</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>140</b>	<b>24</b>															
						<b>19</b>	<b>19</b>		<b>684</b>	<b>684</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>164</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>122</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>92</b>	<b>66</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>															
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	36																								
1.1.3	Методика подготовки научной публикации	2			2	3	3	36	108	108	42	30	36																																			
1.1.4	Историческая лингвистика	4			3	6	6	36	216	216	96	72	48																																			
1.1.5	<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>36</b>							<b>3</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>														
1.1.5.1	Методология и методы научного исследования				1	4	4	36	144	144	18	90	36	4	6	12	90	36																														
1.1.5.2	Классико-математические методы выявления истинности				1	4	4	36	144	144	18	90	36	4	6	12	90	36																														
1.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>			<b>252</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	<b>108</b>	<b>84</b>												<b>5</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>84</b>	<b>60</b>	<b>2</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>														
1.1.6.1(Ф)	Дополнительный иностранный язык	4			3	4	4	36	144	144	48	48	48																																			
1.1.6.2(Ф)	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы				3	3	3	36	108	108	12	60	36												<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>36</b>																			
1.2.	<b>Практика, включая промежуточную аттестацию по практике</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>104</b>																																				
1.2.1(П)	Педагогическая практика*				4	3	3	36	108	108	4	104																																				

\* Реализуется в форме практической подготовки