

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о государственном образовательном учреждении высшего образования Московской области Московский государственный областной университет  
ФИО: Наумова Наталия Александровна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.12.2024 18:41:50  
Уникальный программный ключ:  
6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

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



УТВЕРЖДАЮ

*[Signature]*  
Ректор Певцова Е.А.  
04 2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2022

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

*[Signature]* / Куликов Д.А. /

Руководитель программы

*[Signature]* / Васильев Н.В. /

Декан факультета естественных наук

*[Signature]* / Ефимова Т.М. /

Начальник отдела организации работы по подготовке научно-педагогических кадров

*[Signature]* / Крамаренко Н.С. /



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.							
<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	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.о.п.	Контр.	Экспер-таты	Факт		Экспер-таты в з.е.	Экспер-таты	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
															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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек
<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	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-мимесические 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	3	36	108	108	12	60	36									<b>3</b>	<b>2</b>		<b>10</b>	<b>60</b>	<b>36</b>																			
<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>																																			
1.2.1(П)	Педагогическая практика*			4		3	3	36	108	108	4	104																																		

\* Реализуется в форме практической подготовки