Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.12.2024 22:58:56
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет

Факультет естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Певцова Е.А.*

«24» 04 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2022

1.5.

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 2022

Приказ об утверждении ФГТ № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ */ Куликов Д.А. /*

Руководитель программы _____ */ Гордеев М.И./*

Декан факультета естественных наук _____ */ Ефимова Т.М./*

Начальник отдела организации работы по подготовке научно-педагогических кадров _____ */ Крамаренко Н.С./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				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	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	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																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													Э	К	Э	Э	К																													К	К	К
IV	Э	Э	К	К														К	К	Э	К																												К	К	К	Г	Г
V	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
	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
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1. Образовательный компонент						**22**	**22**	**792**	**792**	**264**	**364**	**164**	**6**	**7**	**3**	**6**				
1.1. Дисциплины (модули), включая промежуточную аттестацию по дисциплинам (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(Ф)	**Факультативные дисциплины**	**1**		**2**	**1**	**7**	**7**	**252**	**252**	**60**	**108**	**84**			**5**	**2**				
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					
1.2. Практика, включая промежуточную аттестацию по практике						**3**	**3**	**108**	**108**	**4**	**104**					**3**				
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.		-	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					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1. Образовательный компонент						**22**	**22**		**792**	**792**	**264**	**364**	**164**	**6**	**14**		**44**	**122**	**36**	**7**	**14**		**92**	**66**	**80**	**3**	**12**		**36**	**36**	**24**	**6**	**12**		**40**	**140**	**24**																							
1.1. Дисциплины (модули), включая промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям)						**19**	**19**		**684**	**684**	**260**	**260**	**164**	**6**	**14**		**44**	**122**	**36**	**7**	**14**		**92**	**66**	**80**	**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	36																																			
1.1.3	Методика подготовки научной публикации	2			2	3	3	36	108	108	42	30	36							3	6		36	30	36																																		
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(Ф)	**Факультативные дисциплины**	**1**		**2**	**1**	**7**	**7**		**252**	**252**	**60**	**108**	**84**													**5**	**2**		**34**	**84**	**60**	**2**			**24**	**24**	**24**																							
1.1.6.1(Ф)	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(Ф)	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы			3	3	3	3	36	108	108	12	60	36													3	2		10	60	36																													
1.2. Практика, включая промежуточную аттестацию по практике						**3**	**3**		**108**	**108**	**4**	**104**																				**3**			**4**	**104**																							
1.2.1(П)	Педагогическая практика*			4		3	3	36	108	108	4	104																				3			4	104																							

* Реализуется в форме практической подготовки