



Уровень: Высшее образование -  
 программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
 Научная специальность 3.3.4. Токсикология  
 Форма обучения: очная

Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы							Распределение по семестрам и курсам обучения								Наименование кафедры	
	Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем					Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Всего	Лекции	Научно-практические занятия	Семинары	Консультации		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>2. Образовательный компонент</b>																				
<b>2.1. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>																				
История и философия науки	1		5,0	180	36	48	16		32		96	48/96								Кафедра социально-гуманитарных наук, экономики и права
Иностранный язык	2		5,0	180	36	48		48			96	24/48	24/48							Кафедра иностранных языков
Дисциплина научной специальности Токсикология	2		4,0	144	36	36	12	24			72	18/36	18/36							Кафедра токсикологии, экстремальной и водолазной медицины
<b>ИТОГО</b>			<b>14,0</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>132</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>32</b>		<b>264</b>									
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																				
Педагогика высшей школы		2	4,0	144		48	16	32			96		48/96							Кафедра инновационных технологий в медицине и образовании
Медико-биологические исследования- основа доказательной медицины		2	4,0	144		48	16	32			96	24/48	24/48							Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
<b>ИТОГО</b>			<b>8,0</b>	<b>288</b>		<b>96</b>	<b>32</b>	<b>64</b>			<b>192</b>									
<b>ИТОГО по 2.1</b>			<b>22,0</b>	<b>792</b>	<b>108</b>	<b>228</b>	<b>60</b>	<b>136</b>	<b>32</b>		<b>456</b>									
<b>2.2 Практика</b>																				
Педагогическая практика		3	2,0	72		6				6	66		6/66							Кафедра токсикологии, экстремальной и водолазной медицины
<b>ВСЕГО по образовательному компоненту</b>			<b>24,0</b>	<b>864</b>	<b>108</b>	<b>234</b>	<b>60</b>	<b>136</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>522</b>									
<b>Факультативные дисциплины</b>																				
Факультативная дисциплина Биохимия	2		4,0	144	36	36	12	24			72	18/36	18/36							Кафедра клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии имени В.В. Соколовского
<b>Зачетных единиц в году</b>												<b>22</b>		<b>2</b>						

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4							
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8					
Итого	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Всего	10,5				11,5				2,0				0				0			
1	История философия науки [Экз]	5,0	Иностранный язык [Экз]	3,0	Педагогическая практика	2,0														
2																				
3																				
4																				
5			Дисциплина научной специальности Токсикология [Экз]	2,5																
6			Иностранный язык	2,0													Педагогика высшей школы	4,0		
7																				
8			Дисциплина научной специальности Токсикология	1,5																
9			Медико-биологические исследования- основа доказательной медицины	2,0																
10																				
11																				
12																				

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО СЗГМУ  
им. И.И. Мечникова Минздрава России  
Протокол № 5 от "28" марта 2025 г.

## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

3.3.4.


Группа научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки  
Научная специальность 3.3.4. Токсикология

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Виды профессиональной деятельности: научная и научно-педагогическая деятельность

Год начала подготовки 2025 год  
Государственные федеральные Приказ Минобрнауки России № 951 от 20.10.2021  
требования



СОГЛАСОВАНО  
Проректор по науке и инновационной деятельности

  
\_\_\_\_\_  
Н.В. Бакулина

Научный руководитель программы

  
\_\_\_\_\_  
В.В. Шилов

Уровень: Высшее образование -  
 программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в  
 аспирантуре  
 Научная специальность 3.3.4. Токсикология  
 Форма обучения: очная

Перечень этапов освоения научного компонента	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы								Распределение по семестрам и курсам обучения								Наименование кафедры
	Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем				Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						всего	Лекции	Научно-практические занятия	Семинары		Консультации	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
												контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1. Научный компонент</b>																				
1.1 Примерный план выполнения научной деятельности		1-7	86,0	3096		95				95	3001	10/126	15/273	10/473	15/640	15/495	15/525	15/469		
1.2 План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		1-8	61,0	2196		99				99	2097	15/191	10/188	9/156	10/235	10/200	10/350	10/226	25/551	Кафедра токсикологии, экстремальной и водолазной медицины
<b>ИТОГО</b>			147,0	5292		194				194	5097	25/317	25/461	19/629	25/875	25/695	25/875	25/695	25/551	
3. Итоговая аттестация			9,0	324							324								0/324	Кафедра токсикологии, экстремальной и водолазной медицины
<b>ВСЕГО по научному компоненту</b>			156	5616		194				194	5421									
<b>Зачетных единиц в году</b>												23		43		45		45		

