

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		
												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	
2. Образовательный компонент																					
2.1. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																					
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
ИТОГО			14,0	504	108	132	28	72	32		264										
Элективные дисциплины (модули)																					
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
ИТОГО			8,0	288		96	32	64			192										
ИТОГО по 2.1			22,0	792	108	228	60	136	32		456										
2.2 Практика																					
Педагогическая практика		3	2,0	72		6				6	66			6/66							Кафедра токсикологии, экстремальной и водолазной медицины
ВСЕГО по образовательному компоненту			24,0	864	108	234	60	136	32	6	522										
Факультативные дисциплины																					
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
Зачетных единиц в году												22		2							

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	
				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	
1. Научный компонент																					
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	
ИТОГО			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	
ВСЕГО по научному компоненту			156	5616		194				194	5421										
Зачетных единиц в году												23	43	45	45						

