

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина  
Направленность (профиль) Фундаментальная медицина

Год начала подготовки \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт \_\_\_\_\_



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сайганов С.А.

"31" мая 2019 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО  
СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России  
Протокол № 6 от "31" мая 2019 г.

30.06.01

Квалификация: исследователь, преподаватель исследователь
Форма обучения: очная/заочная
Срок обучения: 3года/4года
Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская деятельность, преподавательская деятельность

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

С.А. Артюшкин

Л.А. Аликбаева

Учебный план  
 Образовательная программа  
 Вид: Основная профессиональная  
 Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование -  
 программа подготовки научно-педагогических кадров в  
 аспирантуре  
 Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина  
 Форма обучения: очная

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачеты	Часы													Распределение по семестрам и курсам обучения						Компетенции	кафедра		
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		Наименование						
							всего	Лекции	Научно-практические занятия	Семинары	Лабораторная работа	Коллоквиум	Консультации		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр							
																						контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа		контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
1.	Б1.В1 История и философия науки	2	4,0	144	36	36	12		24						72	18/36	18/36									УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Кафедра педагогики, философии и права
2.	Б1.В2 Иностранный язык	2	5,0	180	36	48		48						96	24/48	24/48										УК-3, УК-4	Кафедра иностранных языков
<b>ИТОГО</b>			<b>9,0</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>24</b>					<b>168</b>													
<b>Вариативная часть</b>																											
3.	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований	1	1,0	36		12	4		8					24	12/24											УК-2, ОПК-1, ПК-1	Кафедра педагогики, философии и права
4.	Б1.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	2	5,0	180	36	48	16	24		4	4			96		48/96										ОПК-3, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)	4	4,0	144	36	36	12	24						72			18/36	18/36								УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5 ПК-1, ПК-2	Кафедра судебной медицины кафедра клиническая микология, аллергология и иммунология
6.	Б1.В4 Педагогика высшей школы	3	3,0	108	36	24	8	16						48			24/48									УК-6, ОПК-6, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
7.	Б1.В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	4	4,0	144		48	16	32						96				48/96								УК-6, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
8.	Б1.В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	5	4,0	144	36	36	12	24						72				18/36	18/36							УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5 ПК-	Кафедра педагогики, философии и права
<b>ИТОГО</b>			<b>21,0</b>	<b>756</b>	<b>144</b>	<b>204</b>	<b>68</b>	<b>128</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>408</b>												1, ПК-2	
<b>ИТОГО по блоку 1</b>			<b>30,0</b>	<b>1080</b>	<b>216</b>	<b>288</b>	<b>80</b>	<b>176</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>576</b>													
<b>Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											

9.	Б2.В1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6								6	102				5/49	1/53			ОПК-6, ПК-2	кафедра судебной медицины кафедра клиническая микология, аллергология и иммунология	
10.	Б2.В2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72		4								4	68							4/68	ОПК-3, ПК-1		
<b>ИТОГО по блоку 2</b>				5,0	180		10								10	170										
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																										
<b>Вариантивная часть</b>																										
11.	Б3.В1 Научно-исследовательская деятельность		1-5	75,0	2700		62								62	2638	10/654	15/487	10/523	12/395	15/579			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1	кафедра судебной медицины кафедра клиническая микология, аллергология и иммунология	
12.	Б3.В2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1-6	61,0	2196		78								78	2118	15/239	10/190	10/321	8/251	10/386	25/731		УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1		
<b>ИТОГО по блоку 3</b>				136,0	4896		140								140	4756	25/893	25/677	20/844	20/646	25/965	25/731				
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
13.	Б4.В1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6		3,0	108	36									72							0/72	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2		
14.	Б4.В2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6		6,0	216	36									180							0/180	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2		
<b>ИТОГО по блоку 4</b>				9,0	324	72									252								0/252			
<b>ВСЕГО</b>				180,0	6480	288	438	80	176	32	4	4	150	5754												
<b>Факультатив</b>																										
15.	ФТД 1 Факультативная дисциплина Гематология и переливание крови		5		4,0	144	36	36	12	24					72								18/36	18/36		кафедра трансфузиологии
16.	ФТД 2 Факультативная дисциплина Педиатрия		5		4,0	144	36	36	12	24					72								18/36	18/36		кафедра педиатрии и детской кардиологии
17.	ФТД 3 Факультативная дисциплина Стоматология		5		4,0	144	36	36	12	24					72								18/36	18/36		кафедра стоматологии общей практики
<b>Зачетных единиц в году</b>																										
															<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>									







Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам												
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60			
Всего	30		30		30		30		30		30	
1	Б1.Б1 История философия науки 1.5		Б1.Б1 История философия науки [Экз] 2,5		Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология) 1,5		Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности"(Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология) [Экз] 2,5		Б1.В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований [Экз] 2.5		Блок 3 «Научные исследования» 21	
2	Б1.Б2 Иностранный язык 2											
3	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований [За] 1		Б1.Б2 Иностранный язык [Экз] 3		Б1.В4 Педагогика высшей школы [Экз] 3		Б1.В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [За] 4					
4									Б1.Б2 Иностранный язык [Экз] 3			
5	Б1.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях [Экз] 5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 1,5		Б1.В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований 1,5							
6							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5					
7	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5							
8							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5					
9	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5							
10							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5					
11	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5							
12							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5					



13							
14							
15							
16					Блок 3 «Научные исследования»	27,5	
17							
18							
19					Блок 3 «Научные исследования»	24	
20	Блок 3 «Научные исследования»	25,5					
21		Блок 3 «Научные исследования»	19,5				
22					Блок 3 «Научные исследования»	18,5	
23							
24							
25							
26						Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9
27							
28							
29							
30							



Учебный план  
 Образовательная программа  
 Вид: Основная профессиональная  
 Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
 Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина  
 Форма обучения: заочная

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы													Распределение по семестрам и курсам обучения								Компетенции	кафедра	
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Наименование					
							всего	Лекции	Научно-практические занятия	Семинары	Лабораторная работа	Коллоквиум	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
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
1.	Б1. Б1 История и философия науки	2		4,0	144	36	36	12		24					72	18/36	18/36										УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Кафедра педагогики, философии и права
2.	Б1. Б2 Иностранный язык	2		5,0	180	36	48		48						96	24/48	24/48										УК-3, УК-4	Кафедра иностранных языков
<b>ИТОГО</b>				<b>9,0</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>24</b>					<b>168</b>													
<b>Вариативная часть</b>																												
3.	Б1. В1 Введение в планирование научных исследований		1	1,0	36		12	4		8					24	12/24											УК-2, ОПК -1, ПК-1	Кафедра педагогики, философии и права
4.	Б1. В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	2		5,0	180	36	48	16	24		4	4			96		48/96										ОПК-3, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	Б1. В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)	4		4,0	144	36	36	12	24						72		18/36	18/36								УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5 ПК-1, ПК-2	Кафедра судебной медицины Кафедра клинической микологии, аллергология и иммунология	
6.	Б1. В4 Педагогика высшей школы	3		3,0	108	36	24	8	16						48		24/48										УК-6, ОПК-6, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
7.	Б1. В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	4		4,0	144		48	16	32						96			48/96									УК-6, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
8.	Б1. В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	5		4,0	144	36	36	12	24						72		18/36	18/36									УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5 ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
<b>ИТОГО</b>				<b>21,0</b>	<b>756</b>	<b>144</b>	<b>204</b>	<b>68</b>	<b>128</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>408</b>													
<b>ИТОГО по блоку 1</b>				<b>30,0</b>	<b>1080</b>	<b>216</b>	<b>288</b>	<b>80</b>	<b>176</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>576</b>													
<b>Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												

9.	Б2.В1 Педагогическая практика	4	3,0	108	6						6	102			5/49	1/53				ОПК-6, ПК-2	кафедра судебной медицины кафедра клиническая микология, аллергология и иммунология
10.	Б2.В2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	4	2,0	72	4						4	68								ОПК-3, ПК-1	
<b>ИТОГО по блоку 2</b>			5,0	180	10						10	170									
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																					
<b>Вариантивная часть</b>																					
11.	Б3.В1 Научно-исследовательская деятельность	1-7	75,0	2700	92						92	2608	10/342	15/309	10/328	12/231	15/405	15/525	15/468	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1	кафедра судебной медицины кафедра клиническая микология, аллергология и иммунология
12.	Б3.В2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-8	61,0	2196	98						98	2098	15/191	10/188	10/156	8/235	10/200	10/350	10/227	25/551	
<b>ИТОГО по блоку 3</b>			136,0	4896	190						190	4706	25/533	25/497	20/484	20/466	25/605	25/875	25/695	25/551	
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
13.	Б4.Б1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3,0	108	36							72								0/72	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2
14.	Б4.Б2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	6,0	216	36							180								0/180	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2
<b>ИТОГО по блоку 4</b>			9,0	324	72							252								0/252	
<b>ВСЕГО</b>			180,0	6480	288	488	80	176	32	4	4	200	5704								
<b>Факультатив</b>																					
14.	ФТД 1 Факультативная дисциплина Гематология и переливание крови	5	4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36				кафедра трансфузиологии
15.	ФТД 2 Факультативная дисциплина Педиатрия	5	4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36				кафедра педиатрии и детской кардиологии
14.	ФТД 3 Факультативная дисциплина Стоматология	5	4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36				кафедра стоматологии общей практики
<b>Зачетных единиц в году</b>													45(20+25)	45(20+25)	45(20+25)	45(20+25)					



Календарный график  
 Образовательная программа  
 Вид: Основная профессиональная  
 Уровень: Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
 Область образования: Здравоохранение и медицинские науки  
 Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина  
 Форма обучения: заочная

Праздничные дни: 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17
1	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.				
2	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.				
3	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.				
4	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.				

Условные обозначения	
О	образовательная подготовка
Н	научные исследования
Э	экзамены
П	практики в том числе педагогическая
Г	государственный экзамен
Д	представление научного доклада
К	Каникулы
Н, О	научные исследования, образовательная подготовка (распределены)
Н, О, П	научные исследования, образовательная подготовка, практики в том числе педагогическая (распределены)
НПД	нерабочие и праздничные дни

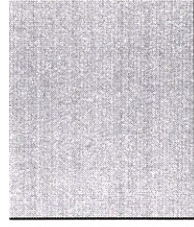
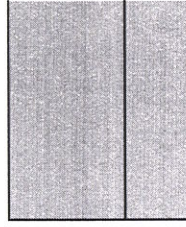
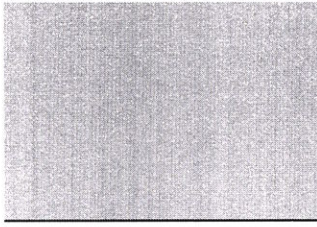
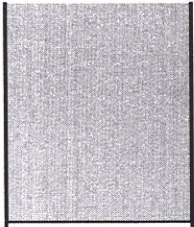
Курс	Сводные данные по бюджету времени											
	Теоретическое обучение					Практики, Научные исследования						
	Всего	В том числе экзамены		Всего	Практика	Научные исследования		ГИА		ВСЕГО дни (недели)	Каникулы недели	ИТОГО недели
1	60	12		221	0	221		0 0 0				
2	46	8		235	20	215		0 0 0				
3	10	4		271	0	271		0 0 0				
4	0	0		239	0	239		42 14 28				
Итого	116	24		966	20	946		42 14 28		1124 (160)	40 (280)	200



Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам														
ЗЕТ	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
	Сем 1		Сем 2	Сем 3		Сем 4	Сем 5		Сем 6	Сем 7		Сем 8		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	45			45			45			45				
Всего	20		25		20		25		20		25			
1	Б1.Б1 История Философия науки	1,5	Б1.Б1 История Философия науки [Экз]	2,5	Б1.Б3 Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)	1,5	Б1.Б3 Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология) [Экз]	2,5	Б1.Б6 Методология научных исследований. Средства и методы медико- биологических научных исследований [Экз]	2,5				
2	Б1.Б2 Иностранный язык	2												
3														
4	Б1.Б1 Введение в планирование научных исследований [Экз]	1	Б1.Б2 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.Б4 Педагогика высшей школы [Экз]	3	Б1.Б5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [Экз]	4	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [Экз]	1,5				
5														
6														
7			Б1.Б2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях [Экз]	5										
8														
9														
10														
11							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [Экз]	3,5						
12														
13	Блок 3 «Научные исследования»	15,5			Блок 3 «Научные исследования»	15,5			Блок 3 «Научные исследования»	16			Блок 3 «Научные исследования»	16
14														
15														
16														
17														
18			Блок 3 «Научные исследования»	14,5										
19														
20							Блок 3 «Научные исследования»	13,5						
21													Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9



22
23
24
25



1	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.Б2	Иностранный язык
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б2	Иностранный язык
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)



5	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В4	Педагогика высшей школы
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	8	ОПК-2
Б1.Б1		История и философия науки



	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук



	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В4	Педагогика высшей школы
	Б2.В1	Педагогическая практика
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной дисциплине специальности)
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-2	Способность и готовность к самостоятельной научно-педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной дисциплине специальности)
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В4	Педагогика высшей школы
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б2.В1	Педагогическая практика
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Б4.Б2

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции													
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2					
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
Б1.Б1	История и философия науки	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6			
Б1.Б2	Иностранный язык	УК-3	УК-4												
	<b>Вариативная часть</b>														
Б1.В1	Введение в планирование научных исследований	УК-2	ОПК-1	ПК-1											
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	ОПК-3	ПК-1	ПК-2											
Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Судебная медицина; Клиническая аллергология, иммунология)	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2					
Б1.В4	Педагогика высшей школы	УК-6	ОПК-6	ПК-2											
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	УК-6	ПК-1	ПК-2											
Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2					
<b>Блок 2</b>	<b>Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>														
	<b>Вариативная часть</b>														
Б2.В1	Педагогическая практика	ОПК-6	ПК-2												
Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	ОПК-3	ПК-1												
<b>Блок 3</b>	<b>Научные исследования</b>														
	<b>Вариативная часть</b>														
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1		
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1	УК-2	УК-5	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1							
<b>Блок 4</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
Б4.В1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2
Б4.В2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2