

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО  
СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России  
Протокол № 6 от 30.06.2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

30.06.01

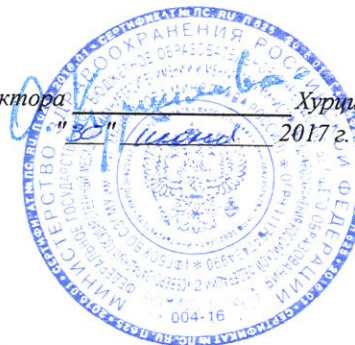
Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина  
Направленность (профиль) Фундаментальная медицина

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

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2017  
1198

И.о. ректора \_\_\_\_\_ Хурцилава О.Г.



**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

\_\_\_\_\_  
А.М. Лиля

\_\_\_\_\_  
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		Зачетные единицы	Часы										Распределение по семестрам и курсам обучения						Компетенции	кафедра			
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающегося с преподавателем						Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		Наименование					
							всего	Лекции	Практические занятия	Семинары	Руководство НИ	Руководство практиками		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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
1.	Б.1 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.	Б.2 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.	В.1 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.	В.2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	2		5,0	180	36	48	16	32						96		48/96							ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	В.3 Модуль "Дисциплина специальности"(Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия;Анатомия человека; Патологическая физиология; 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 клинической лабораторной диагностики; кафедра патологической анатомии кафедра судебной медицины кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации; кафедра патофизиологии; Кафедра морфологии человека; Клиническая микология, аллергология и иммунология
6.	В.4 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.	В.5 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.	В.6 Методология научных исследований. Средства и методы в 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

ИТОГО		21,0	756	144	204	68	128	8	408										
ИТОГО по блоку 1		30,0	1080	216	288	80	176	32	576										
<b>Блок 2. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>																			
9.	Вариативная часть																		
10.	В.1 Педагогическая практика	4	3,0	108		6			6	102			5/49	1/53				ОПК-6, ПК-2 ОПК-3, ПК-1	
	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	4	2,0	72		4			4	68								кафедра морфологии человека	
11.														4/68					
ИТОГО по блоку 2		5,0	180		10				10	170									
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																			
Вариативная часть																			
12.	В.1 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 морфологии человека
13.	В.1 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	кафедра морфологии человека
ИТОГО по блоку 3			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>																			
Базовая часть																			
14.	Б.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	3,0	108	36					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	
15.	Б.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6,0	216						216								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	
ИТОГО по блоку 4			9,0	324	36					288								0/72 0/216	
ВСЕГО			180,0	6480	252	438	80	176	32	140	10	5790							
Зачетных единиц в году												60	60	60					

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

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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		

Сводные данные по бюджету времени

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 (рассредоточены)
Н, О, П	научные исследования, образовательная подготовка, практики в том числе педагогическая (рассредоточены)
Н, П, Д	нерабочие и праздничные дни

Курс	Теоретическое обучение		Практики, Научные исследования		ГИА			ВСЕГО дни (недели)	Каникулы недели	ИТОГО недели	
	Всего	В том числе экзамены	Всего	Практики	Научные исследования	Всего	Г				Д
1	60	12	221	0	221	0	0	261 (40)	10	50	
2	46	8	235	20	215	0	0	282 (40)	10	50	
3	10	4	229	0	229	42	14	28	283 (40)	10	50
Итого	116	24	625	20	665	42	14	28	843 (120)	30	150

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам												
	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.Б.1 История философия науки 1,5		Б1.Б.1 История философия науки [Экз] 2,5		Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Анатомия человека; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология) 1,5		Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Анатомия человека; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология) [Экз] 2,5		Б1.В6 Методология научных исследованиях [Экз] 2,5				
2	Б1.Б.2 Иностранный язык 2												
3					Б1.В4 Педагогика высшей школы [Экз] 3		Б1.В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [За] 4						
4	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований [За] 1		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз] 3										
5					Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 1,5		Б1.В6 Методология научных исследованиях 1,5						
6													
7			Б1.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях [Экз] 5						Блок 3 «Научные исследования» 21				
8													
9													
10													

11				Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	3,5	
12						
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»
27						9
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	Практические занятия	Семинары	Руководство НИ	Руководство практиками		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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
1.	Б.1 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.	Б.2 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.	В.1 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.	В.2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	2		5,0	180	36	48	16	32					96		48/96										ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	В.3 Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Патологическая анатомия; Восстановительная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; 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 морфологии человека Кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации; Кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины Кафедра клинической лабораторной диагностики Кафедра патологической анатомии; Кафедра судебной медицины Кафедра Клинической микологии, аллергология и иммунология Кафедра патологической физиологии
6.	В.4 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.	В.5 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.	В.6 Методология научных исследований. Средства и методы в 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>				21,0	756	144	204	68	128	8	408						
<b>ИТОГО по блоку 1</b>				30,0	1080	216	288	80	176	32	576						
<b>Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
10.	В.1 Педагогическая практика	4	3,0	108	6	6	6	102	5/49	1/53	ОПК-6, ПК-2	кафедра патологической анатомии кафедра судебной медицины					
11.	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	4	2,0	72	4	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>Вариативная часть</b>																	
12.	В.1 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 патологической анатомии кафедра судебной медицины	
13.	В.1 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	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1	
<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>																	
14.	Б.1 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									
15.	Б.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6,0	216	216	0/216	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	36	288	0/288									
<b>ВСЕГО</b>				180,0	6480	252	488	80	176	32	190	10	5740				
<b>Зачетных единиц в году</b>																	
								45(20+25)	45(20+25)	45(20+25)	45(20+25)						



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	Наименование	ЗЕТ	Наименование
Итого	45				45				45				45		
Всего	20		25		20		25		20		25		20		25
1	Б1.Б.1 История философия науки	1,5	Б1.Б.1 История философия науки [Экз]	2,5	Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)	1,5	Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология) [Экз]	2,5	Б1.В6 Методология научных исследований [Экз]	2,5	Б1.В6 Методология научных исследований [Экз]	2,5	Б1.В6 Методология научных исследований [Экз]	2,5	Б1.В6 Методология научных исследований [Экз]
2	Б1.Б.2 Иностранный язык	2													
3	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований [За]	1	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.В4 Педагогика высшей школы [Экз]	3	Б1.В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [За]	4	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	1,5	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	1,5	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	1,5	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]
4															
5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Б1.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследований [За]	5	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	3,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
6															
7	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	14,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
8															
9	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	14,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
10															
11	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	14,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
12															
13	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	14,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
14															
15	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	14,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
16															
17	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	14,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
18															
19	Блок 3 «Научные исследования» [За]	15,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	14,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	13,5	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	16	Блок 3 «Научные исследования» [За]	20	Блок 3 «Научные исследования» [За]
20															

21						Блок 4
22						«Государственная
23						итоговая
24						аттестация» 9
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" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в 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 государственного экзамена 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 государственного экзамена
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 государственного экзамена 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" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена 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" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в 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 государственного экзамена 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 личного развития
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; 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 в медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
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
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б1	История и философия науки

9	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований
	Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
10	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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 государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	11	ОПК-5
Б1.Б1		История и философия науки
Б1.В3		Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)
Б1.В6		Методология научных исследований. Средства и методы в 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 государственного экзамена и сдача государственного экзамена

12	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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 государственного экзамена и сдача государственного экзамена
13	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности)
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в 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 государственного экзамена и сдача государственного экзамена
14	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2	Способность и готовность к самостоятельной научно-педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности)
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; 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 в медико-биологических научных исследований
	Б2.В1	Педагогическая практика
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена 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.Б1	Введение в планирование научных исследований	УК-2	ОПК-1	ПК-1											
Б1.Б2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	ОПК-1	ПК-1	ПК-2											
Б1.Б3	Модуль "Дисциплина специальности" (Анатомия человека; Клиническая лабораторная диагностика; Патологическая анатомия; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; Патологическая физиология; Клиническая аллергология, иммунология)	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2					
Б1.Б4	Педагогика высшей школы	УК-6	ОПК-6	ПК-2											
Б1.Б5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	УК-6	ПК-1	ПК-2											
Б1.Б6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях	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.Б1	Педагогическая практика	ОПК-6	ПК-2												
Б2.Б2	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.Б1	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.Б2	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.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена 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.Б2	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