

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 № 4 от "29" марта 2019 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 _____

2019

1198




Сайганов С.А.

29 марта 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 _____ С.А. Артюшкин

Координатор программы аспирантуры

 _____ Л.А. Аликбаева

Учебный план
 Образовательная программа
 Вид: Основная профессиональная образовательная программа
 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 Наименование				
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс										
							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	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	контактная работа/самостоятельная работа	контактная работа/самостоятельная работа	контактная работа/самостоятельная работа												
18	19	20	21	22	23	24	25	26																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
1.	Б1.Б1 История и философия науки	2		4,0	144	36	36	12				24																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																		УК-3, УК-4	Кафедра иностранных языков	
ИТОГО																													
Вариативная часть																													
3.	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований	1		1,0	36		12	4				8															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														ОПК-3, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики	
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)	4		4,0	144	36	36	12	24																		УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5 ПК-1, ПК-2	Кафедра патологической анатомии, кафедра судебной медицины, кафедра патофизиологии, кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации, Кафедра клинической лабораторной диагностики, Клиническая микология, аллергология и иммунология, Кафедра морфологии человека	
6.	Б1.В4 Педагогика высшей школы	3		3,0	108	36	24	8	16																		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																		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																		УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5 ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права	
ИТОГО																													
ИТОГО по блоку 1																													
Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																													
9.	Вариативная часть																										ОПК-6, ПК-2	Кафедра патологической анатомии, кафедра судебной медицины, кафедра	
10.	Б2.В1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6																					Кафедра педагогики, философии и права	

11.	Б2.В2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	4	2,0	72	4	4	68													ОПК-3, ПК-1	патифизиологии ; кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации, Кафедра клинической лабораторной диагностики, Клиническая микробиология, аллергология и иммунология, Кафедра морфологии человека				
ИТОГО по блоку 2			5,0	180		10																			
Блок 3. Научные исследования																									
Вариантная часть																									
12.	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 патологической анатомии кафедра судебной медицины кафедра патифизиологии ; кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации; Кафедра клинической лабораторной диагностики; Клиническая микробиология, аллергология и иммунология; Кафедра морфологии человека				
13.	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				
ИТОГО по блоку 3			136,0	4896		140		140	4756	25/893	25/677	20/844	20/646	25/965	25/731										
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
14.	Б4.Б1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	3,0	108	36																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.	Б4.Б2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6,0	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				
ИТОГО по блоку 4			9,0	324	36																288	0/288			
ВСЕГО			180,0	6480	252	438	80	176	32	4	4	150	5790												
Факультатив																									
16.	ФТД 1 Факультативная дисциплина Гематология и переливание крови	5	4,0	144	36	36	12	24													72	18/36	18/36	кафедра трансфузиологии	
17.	ФТД 2 Факультативная дисциплина Педиатрия	5	4,0	144	36	36	12	24													72	18/36	18/36	кафедра педиатрии и детской кардиологии	
18.	ФТД 3 Факультативная дисциплина Стоматология	5	4,0	144	36	36	12	24													72	18/36	18/36	кафедра стоматологии общей практики	
Зачетных единиц в году																						60	60	60	

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	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" (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 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.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях [Экз]	5			
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							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			
7	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							
8							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			
9	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							
10							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			

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» 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	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		контактная работа /самостоятельная работа				
																								1 семестр	2 семестр		3 семестр
1		3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
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	
	ИТОГО		9,0	324	72	84	12	48	24					168													
Вариативная часть																											
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" (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 патологической анатомии кафедра судебной медицины кафедра патофизиологии ; кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации; Кафедра клинической лабораторной диагностики; Клиническая микология, аллергология и иммунология; Кафедра морфологии человека	
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	

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
Итого	45				45				45			45		
Всего	20		25		20		25		20		25		25	
1	Б1.Б1 История философия науки	1,5	Б1.Б1 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 исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований [Экз]	2,5	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [Экз]	1,5	Блок 3 «Научные исследования» [Экз]	1,5
2	Б1.Б2 Иностранный язык	2												
3														
4	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований [Экз]	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 [Экз]	4	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [Экз]	1,5				
5														
6														
7			Б1.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях [Экз]	5			Б1.В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	1,5					Блок 3 «Научные исследования»	20
8														
9														
10														
11							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [Экз]	3,5		Блок 3 «Научные исследования»	25			
12														
13	Блок 3 «Научные исследования»	15,5			Блок 3 «Научные исследования»	15,5			Блок 3 «Научные исследования»	16				
14														
15														
16														
17														
18			Блок 3 «Научные исследования»	14,5										
19							Блок 3 «Научные исследования»	13,5						

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 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
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" (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 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" (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 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" (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 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)
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	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 медико-биологических научных исследований	
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.В2	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.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.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	
	10	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В2		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 и сдача государственного экзамена	
Б4.В2		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" (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 медико-биологических научных исследований
		Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

12	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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
13	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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 дисциплине специальности)
	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 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
14	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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 дисциплине специальности)
	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 медико-биологических научных исследований
	Б2.В1	Педагогическая практика
Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции													
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2					
Блок 1	Дисциплины (модули)														
	Базовая часть														
B1.B1	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			
B1.B2	Иностранный язык	УК-3	УК-4												
	Вариативная часть														
B1.B1	Введение в планирование научных исследований	УК-2	ОПК-1	ПК-1											
B1.B2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	ОПК-3	ПК-1	ПК-2											
B1.B3	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					
B1.B4	Педагогика высшей школы	УК-6	ОПК-6	ПК-2											
B1.B5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	УК-6	ПК-1	ПК-2											
B1.B6	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					
Блок 2	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														
	Вариативная часть														
B2.B1	Педагогическая практика	ОПК-6	ПК-2												
B2.B2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	ОПК-3	ПК-1												
Блок 3	Научные исследования														
	Вариативная часть														
B3.B1	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		
B3.B2	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							
Блок 4	Государственная итоговая аттестация														
	Базовая часть														
B4.B1	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
B4.B2	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