

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Северо-Западный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ГБОУ ВПО
СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Протокол № 6 от 26.06.2015г.

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 _____

2015
1198



Ректор *Хурцилава О.Г.*

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

А.М. Лила

Л.А. Аликбаева

ИТОГО по блоку 1		30,0	1080	180	288	80	176	32	612								
Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																	
9	Вариативная часть																
10.	В.1 Педагогическая практика	4	3,0	108	6	6	102	1/53	5/49						ОПК-6, ПК-2 ОПК-3, ПК-1		
11.	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	4	2,0	72	4	4	68						4/68	кафедра клиническая лабораторная диагностика			
ИТОГО по блоку 2		5,0	180	10	10	170											
Блок 3. Научные исследования																	
Вариативная часть																	
12.	В.1 Научно-исследовательская деятельность	1-5	75,0	2700	62	62	2638	10/654	15/487	15/572	12/395	10/530	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 клиническая лабораторная диагностика		
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			
ИТОГО по блоку 3		136,0	4896	140	140	4756	25/893	25/677	25/893	20/646	20/916	25/731					
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
14.	Б.1 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				
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				
ИТОГО по блоку 4		9,0	324	36	288						0/288						
Факультативная дисциплина																	
16.	Факультативная дисциплина (Гематология и переливание крови)	5	4,0	144	36	36	12	24	72	18/36	18/36				У С 1		
ВСЕГО		180,0	6480	252	438	80	176	32	140	10	5790						
Зачетных единиц в году															60	60	60

11				Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	3,5		
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18				Блок 3 «Научные исследования»	25,5	Блок 3 «Научные исследования»	26
19							
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						

Календарный учебный график
 Образовательная программа
 Вид: Основная профессиональная
 Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование -
 программа подготовки научно-исследовательских кадров в
 аспирантуре
 Область образования: Аспирантура и магистратура
 Направление подготовки: 30.06.01 Физико-математические науки
 Форма обучения: заочная

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	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
2	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
3	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
4	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		
	H.O																																																		

Условные обозначения	
O	образовательная подготовка
И	научные исследования
Э	экзамены
П	практика в том числе педагогическая
Г	предметные педагогические экзамены
Д	предметные научные экзамены
К	кампаньи
H	научные исследования, образовательная подготовка (распределены)
И	научные исследования, образовательная подготовка (распределены)
О	подготовка/практика в том числе педагогическая (распределены)
П	практика (распределены)

Курс	Теоретические экзамены		Практики		Научные исследования		ГИА			ВСЕГО дней (всего)	Каникулы недели	ИТОГО недели
	Всего	В том числе экзамены	Всего	Практики	Всего	Г	Д	Всего				
1	60	12	180	0	180	0	0	0	240 (40)	12	52	
2	46	8	194	14	180	0	0	0	240 (40)	12	52	
3	10	4	230	6	234	0	0	0	240 (40)	12	52	
4	0	0	204	0	204	36	12	24	240 (40)	12	52	
Итого	116	24	608	20	708	36	12	24	900 (100)	48	208	

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" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
	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 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 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" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
	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" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
	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 личностного развития
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
	Б1.В4	введение в педагогику
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
	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" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
	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" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
	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)
	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
11	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
	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)

12

ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
Б1.Б1	История и философия науки
Б1.В4	Введение в педагогику
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)

13

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" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
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
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 направленности)
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)
Б1.В4	Введение в педагогику
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя
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	ОПК1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2					
Блок 1	Дисциплины (модули)														
	Базовая часть														
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												
	Вариативная часть														
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" (Клиническая лабораторная диагностика; Судебная медицина; Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2					
Б1.Б4	Введение в педагогику	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	Деловое общение в практике преподавателя	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														
Б2.Б1	Педагогическая практика	ОПК-6	ПК-2												
Б2.Б2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	ОПК-3	ПК-1												
Блок 3	Научные исследования														
	Вариативная часть														
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							
Блок 4	Государственная итоговая аттестация														
	Базовая часть														
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