

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Северо-Западный государственный 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 №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина

Квалификация: *исследователь, преподаватель исследователь*

Форма обучения: *очная/заочная*

Срок обучения: *3года/4года*

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015

1198

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

А.М. Лиля

Л.А. Аликбаева



Ректор

О.Г. Хурицкая
21 июня 2015 г.

Хурицкая О.Г.

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	
					ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся 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
1		2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Блок 1. Дисциплины																							
Базовая часть																							
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	
ИТОГО				9,0	324	72	84	12	48	24				168									
Вариативная часть																							
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 Дисциплина специальности	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 клиническая лабораторная диагностика	
6.	В.4 Введение в педагогику	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 Деловое общение в практике преподавателя /Дисциплина специальности	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									
Блок 2. Практика 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	кафедра клиническая лабораторная диагностика
	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72			4					4	68							ОПК-3, ПК-1	
11.																		4/68				
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		6		9,0	324	36							288						0/288			
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
Уровни: Высшее образование - программа Высшее образование -
программа подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре
Область образования: Здоровоохранение и медицинские науки
Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина
Формы обучения: очная

[illegible]

	Условные обозначения
О	образовательная подготовка
М	научные исследования
Э	Экзамены
П	практики в том числе педагогические
Г	государственный экзамен
Д	Представление научного доклада
К	Квалифумы
Н, О	научные исследования, образовательная подготовка (распределены)
Н, О, П	научные исследования, образовательная подготовка, практики в том числе педагогические (распределены)

Сводные данные по бюджету времени												
Курс	Теоретическое обучение			Практики, Научные исследования		ГИА			ВСЕГО дней (недели)	Каникулы недели	ИТОГО недели	
	Всего	В том числе экзамены		Всего	Практики	Научные исследования	Всего	Г				Д
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		194	6	188	36	12	24	240 (40)	12	52
Итого	116	24		568	20	548	36	12	24	720(120)	36	156

14						
15						
16						
17					Блок 3 «Научные исследования» [За]	26
18			Блок 3 «Научные исследования» [За]	25,5		
19						
20	Блок 3 «Научные исследования» [За]	25,5				
21		Блок 3 «Научные исследования» [За]	19,5			
22				Блок 3 «Научные исследования» [За]	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	Наименование	кафедра
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем					Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
							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				
1		3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Блок 1. Дисциплины																									
Базовая часть																									
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	
ИТОГО				9,0	324	72	84	12	48	24			168												
Вариативная часть																									
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		48	16	32				132		48/132								ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики	
5.	В.3 Дисциплина специальности	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 физиотерапии и медицинской реабилитации; Кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины кафедра клинической лабораторной диагностики	
6.	В.4 Введение в педагогику	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 Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности	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	108	204	68	128	8	444										
ИТОГО по блоку 1				30,0	1080	180	288	80	176	32	612										
Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																					
Вариативная часть																					
10.	В.1 Педагогическая практика	4	3,0	108		6				6	102			1/53	5/49			ОПК-6, ПК-2	Кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации;		
	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	4	2,0	72		4				4	68							ОПК-3, ПК-1	Кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины кафедра клинической лабораторной диагностики		
11.														4/68							
ИТОГО по блоку 2				5,0	180		10			10	170										
Блок 3. Научные исследования																					
Вариативная часть																					
12.	В.1 Научно-исследовательская деятельность	1-7	75,0	2700		92			92		2608	10/342	15/309	15/377	12/231	10/356	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 физиотерапии и медицинской реабилитации; Кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины кафедра клинической лабораторной диагностики	
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	
ИТОГО по блоку 3				136,0	4896		190		190		4706	25/533	25/497	25/533	20/466	20/556	25/875	25/695	25/551		
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			6		9,0	324	36				288							0/288			
ВСЕГО					180,0	6480	216	488	80	176	32	190	10	5776							
Зачетных единиц в году														45(20+25)	45(20+25)	45(20+25)		45(20+25)			

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

[illegible]

	Условные обозначения
О	образовательная подготовка
И	научные исследования
Э	экзамены
П	практики в том числе педагогическая
Г	государственный экзамен
Д	представление научного доклада
К	каникулы
И, О, П	научные исследования, образовательная подготовка (распределены)
И, О, П	научные исследования, образовательная подготовка, практики в том числе педагогическая (распределены)

Курс	Теоретические обучение		Практик: Научные исследования			ПИА			ВСЕГО дн (недели)	Каникулы недели	ИТОГО недели
	Всего	В том числе экзамены	Всего	Практик	Научные исследования	Всего	Г	Д			
1	80	12	0	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	224	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	788	36	12	24	960 (160)	48	208

[illegible]

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	Дисциплина специальности
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
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)
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
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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)
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б2	Иностранный язык
Б1.В3	Дисциплина специальности
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
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)

2

3

4

5	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
	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.В2	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	Дисциплина специальности
	Б1.В4	введение в педагогику
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.В2	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.В2	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
	Б1.В3	Дисциплина специальности

9

Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
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	Дисциплина специальности
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
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)
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
Б1.Б1	История и философия науки
Б1.В3	Дисциплина специальности
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
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-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
Б1.Б1	История и философия науки

10

11

12

13

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)
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	Дисциплина специальности
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
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)
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	Дисциплина специальности
Б1.В4	Введение в педагогику
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
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)

14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции													
Блок 1	Дисциплины	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2					
	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	Дисциплина специальности	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/Дисциплина специальности	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