

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 №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 31.06.01 Клиническая медицина

31.06.01

Квалификация: исследователь, преподаватель исследователь
Форма обучения: очная/заочная
Срок обучения: 3года/4года

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2016
1200

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

А.М. Лиля

Л.А. Аликбаева

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

О. Куркина

Хурцилава О.Г.

21 июня 2016г.

Учебный план
Образовательная программа
Вид: Основная профессиональная
Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование -
программа подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре
Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина
Форма обучения: очная

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачисные 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						
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 акушерства и гинекологии кафедра анестезиологии и реаниматологии им. В.Л. Ваневского кафедра оториноларингологии кафедра клинической фармакологии, кафедра терапии и ревматологии им. Э.Э. Эйхвальда кафедра семейной медицины кафедра трансфузиологии геронтологии и гериатрии кафедра госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского и кафедра факультетской терапии кафедра дерматовенерологии лучевой диагностики и лучевой терапии хирургии акад. С.Н. Давиденкова кафедра педиатрии и детской кардиологии стоматологии общей практики кафедра урологии фтизиопульмонологии и торакальной хирургии кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ нейрохирургии им. профессора А.Л. Поленова кафедра онкологии кафедра терапии им. Э.Э. Эйхвальда кафедра неврологии им.		

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: 31.06.01 Клиническая медицина
Форма обучения: очная

[illegible]

	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)

Сводные данные по бюджету времени											
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	180	0	180	0	0	0	240 (40)	12	52
2	46	8	194	20	174	0	0	0	240 (40)	12	52
3	10	4	194	0	194	36	12	24	240 (40)	12	52
Итого	116	24	568	20	548	36	12	24	720 (120)	36	156

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 оториноларингологии кафедра неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова кафедра урологии кафедра акушерства и гинекологии кафедра психиатрии и наркологии кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины кафедра госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского кафедра дерматовенерологии кафедра эндокринологии им. академика В.Г. Баранова кафедра общей хирургии кафедра пульмонологии кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии кафедра педиатрии и детской кардиологии
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 исследованиях/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. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																				
Вариативная часть																				
10.	В.1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6				6	102			5/49	1/53			ОПК-6, ПК-2	кафедра оториноларингологии кафедра неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова кафедра урологии кафедра акушерства и гинекологии кафедра психиатрии и наркологии кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины кафедра госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского кафедра дерматовенерологии кафедра эндокринологии им. академика В.Г. Баранова кафедра общей хирургии кафедра пульмонологии кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии кафедра педиатрии и детской кардиологии
11.	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72		4				4	68							ОПК-3, ПК-1	кафедра оториноларингологии кафедра неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова кафедра урологии кафедра акушерства и гинекологии кафедра психиатрии и наркологии кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации кафедра лечебной физкультуры и спортивной медицины кафедра госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского кафедра дерматовенерологии кафедра эндокринологии им. академика В.Г. Баранова кафедра общей хирургии кафедра пульмонологии кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии кафедра педиатрии и детской кардиологии
ИТОГО по блоку 2				5,0	180		10				10	170				4/68				

Область образования: Здравоохранение и медицинские науки
Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина
Форма обучения: заочная

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

Сводные данные по бюджету времени											
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	180	0	180	0	0	0	240 (40)	12	52
2	46	8	194	20	174	0	0	0	240 (40)	12	52
3	10	4	230	0	230	0	0	0	240 (40)	12	52
4	0	0	204	0	204	36	12	24	240 (40)	12	52
Итого	116	24	808	20	788	36	12	24	960 (160)	48	208

[illegible]

15	Блок 3 «Научные исследования» [3а]	14,5								
16										
17										
18										
19										
20	Блок 3 «Научные исследования» [3а]	13,5								
21									Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9
22										
23										
24										
25										

1	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/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)
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	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/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)

5

УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б1	История и философия науки
Б1.В3	Дисциплина специальности
Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/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-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б1	История и философия науки
Б1.В3	Дисциплина специальности
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/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-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных 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)
ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
Б1.Б1	История и философия науки
Б1.В3	Дисциплина специальности

6

7

8

9	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/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	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности
	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 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
11	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/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
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности
12	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
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности
	Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность

13

Б1.В4	Педагогика высшей школы
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 клинической 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	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/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)

14

ПК-2	Способность и готовность к самостоятельной научно-педагогической деятельности в области клинической медицины (по заявленной направленности)
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
Б1.В3	Дисциплина специальности
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/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)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции													
		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
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	Дисциплина специальности	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/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