

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 №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Квалификация: исследователь, преподаватель исследователь
Форма обучения: очная/ заочная
Срок обучения: 4 года/ 4,5 года

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017
871

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

А.М. Липа

Л.А. Аликбаева



И.о. ректора

О. Куркина

Хурцилава О.Г.

1 июня 2017 г.

Учебный план
Образовательная программа
Вид: Основная профессиональная
Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование -
программа подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки
Форма обучения: заочная

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы										Распределение по семестрам и курсам обучения										Компетенции	кафедра	Наименование
					ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем						Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 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	9 семестр							
1		2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
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 ОПК-1, ОПК-2	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, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	кафедра биологической и общей химии		
6.	В.4 Педагогика высшей школы	3		3,0	108	36	24	8	16				48			24/48								УК-5, ОПК-2, 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-5, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права		

8.	В.6 Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности	5		4,0	144	36	36	12	24		72				18/36	18/36				УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, 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																							
9.	Вариативная часть																						
10.	В.1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6				6	102			5/49	1/53				ОПК-2, ПК-2	кафедра биологической и общей химии		
11.	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72		4				4	68								ОПК-1, ПК-1			
															4/68								
ИТОГО по блоку 2				5,0	180		10				10	170											
Блок 3. Научные исследования																							
Вариативная часть																							
12.	В.1 Научно-исследовательская деятельность		1-8	100,0	3600		107			107		3493	10/566	15/417	10/422	12/312	15/345	15/477	15/477	15/477	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1	кафедра биологической и общей химии	
13.	В.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1-9	96,0	3456		108			108		3348	15/327	10/260	10/422	8/334	10/260	10/398	10/308	10/308	25/731		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1
ИТОГО по блоку 3				196,0	7056		215			215		6841	25/893	25/677	20/844	20/646	25/605	25/875	25/785	25/785	25/731		
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
14.	Б.1 Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена	6		3,0	108	36					72									0/72	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, 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, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2		
ИТОГО по блоку 4		6		9,0	324	36					288									0/288			
Зачетных единиц в году												60	60	45 (20+25)	45(22,5+22,5)	30							

Праздничные дни: 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

[illegible]

[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	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-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	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)

2

3

4

5	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.Б3	Дисциплина специальности
	Б1.Б4	Педагогика высшей школы
	Б1.Б5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.Б6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности
	Б3.Б1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
6	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.Б1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.Б2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.Б3	Дисциплина специальности
	Б1.Б6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях/Дисциплина специальности
	Б2.Б2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
	Б3.Б1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.Б2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	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	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.Б4	Педагогика высшей школы
	Б2.Б1	Педагогическая практика
	Б3.Б2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
8	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 биологических наук (по заявленной направленности)

B1.B1	Введение в планирование научных исследований
B1.B2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
B1.B3	Дисциплина специальности
B1.B5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
B1.B6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности
B2.B2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
B3.B1	Научно-исследовательская деятельность
B3.B2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
B4.B1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
B4.B2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	Способность и готовность к самостоятельной научно-педагогической деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности)
B1.B2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
B1.B3	Дисциплина специальности
B1.B4	Педагогика высшей школы
B1.B5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
B1.B6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности
B2.B1	Педагогическая практика
B4.B1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
B4.B2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
Блок 1	Дисциплины (модули)	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	ОПК-1	ОПК-2			
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	ОПК-1	ПК-1	ПК-2			
Б1.Б4	Педагогика высшей школы	УК-5	ОПК-2	ПК-2						
Б1.Б5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	УК-5	ПК-1	ПК-2						
Б1.Б6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований/Дисциплина специальности	УК-1	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2			
Блок 2	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Вариативная часть									
Б2.Б1	Педагогическая практика	ОПК-2	ПК-2							
Б2.Б2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	ОПК-1	ПК-1							
Блок 3	Научные исследования									
	Вариативная часть									
Б3.Б1	Научно-исследовательская деятельность	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1		
Б3.Б2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1	УК-2	ОПК-1	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	ОПК-1	ОПК-2	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	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2