

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО
СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Протокол № 6 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки
Направленность (профиль) Биологические науки


Квалификация: <i>исследователь, преподаватель исследователь</i>
Форма обучения: <i>очная/ заочная</i>
Срок обучения: <i>4 года/ 4,5 года</i>
Виды профессиональной деятельности: <i>научно-исследовательская деятельность; -преподавательская деятельность в</i>

Год начала подготовки _____
Образовательный стандарт _____

2018
871

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе



С.А. Артюшкин

Координатор программы аспирантуры



Л.А. Аликбаева

УТВЕРЖДАЮ



8.	В.6 Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях	5	4,0	144	36	36	12	24		72										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												
ИТОГО по блоку 1				30,0	1080	216	288	80	176	32												
Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																						
9.	Вариантивная часть																					
10.	В.1 Педагогическая практика	4	3,0	108		6				6	102									ОПК-2, ПК-2	кафедра медицинской микробиологии 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		
ИТОГО по блоку 2				5,0	180		10			10	170											
Блок 3. Научные исследования																						
Вариантивная 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 медицинской микробиологии 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	9	3,0	108	36						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										УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
ИТОГО по блоку 4				9,0	324	36					288										0/288	
Итого				240,0	6480	252	513	80	176	32	215	10	7875									
Зачетных единиц в году														60	60	45 (20+25)	45(22,5+22,5)				30	

Наименование учебного графика
 Образовательная программа
 Вид: Основная профессиональная
 Уровень: Высшее образование - программа высшего образования -
 программа подготовки научно-педагогических кадров в
 аспирантуре
 Область образования: Заочное обучение в магистратуре
 Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки
 Форма обучения: заочная

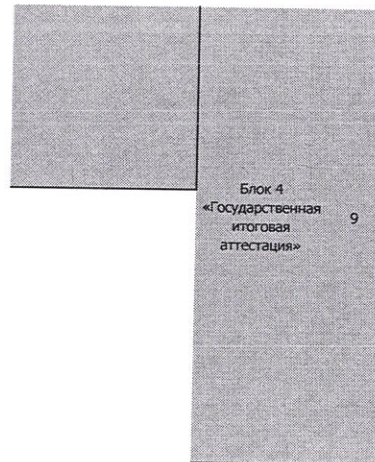
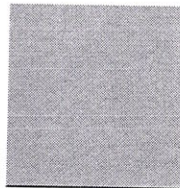
Предназначен для: 4 ноября, 1-9 января, 23 февраля, 6 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

КУРС	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
2	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
3	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
4	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
5	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО

О	Зачисление обучающихся
З	Образовательные нагрузки
И	Иные исследования
Э	Экзиты
П	Каникулы в том числе педагогические
Г	Педсоветский состав
Д	Привлечение научного персонала
К	Каникулы
К.О	научные исследования, образовательные нагрузки
М	научные исследования, образовательные нагрузки
О	научные исследования в том числе педагогические
П	(разработаны)
НПД	работные и праздничные дни

Курс	Теоретическое обучение		Практики, научные исследования		ГИА		ВСЕГО дней (каникулы)	Каникулы	ИТОГО недель	
	Всего	в том числе заочники	Всего	Противоп.	Научные исследования	Всего				Г
1	60	12	221	0	221	0	0	361 (40)	10	50
2	46	2	221	30	295	0	0	361 (40)	10	50
3	10	4	221	0	221	0	0	361 (40)	10	50
4	0	0	226	0	281	0	0	361 (40)	10	50
5	0	0	98	0	98	42	14	140 (20)	5	25
Итого	116	24	966	30	646	42	14	1124 (150)	44	200

23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				



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" (Биохимия; Клеточная биология, цитология, гистология; Генетика; Микология; Микробиология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в 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 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
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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" (Биохимия; Клеточная биология, цитология, гистология; Микология; Генетика; Микробиология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследований
	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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б1	История и философия науки

	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия; Клеточная биология, цитология, гистология; Генетика; Микология; Микробиология)
	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
	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)
6	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.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия; Клеточная биология, цитология, гистология; Генетика; Микология; Микробиология)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в 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
	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-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В4	Педагогика высшей школы
	Б2.В1	Педагогическая практика
	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	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности)
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия; Клеточная биология, цитология, гистология; Генетика; Микология; Микробиология)

Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы в 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
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 биологических наук (по заявленной направленности)
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия; Клеточная биология, цитология, гистология; Генетика; Микология; Микробиология)
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
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	ОПК-1	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	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	модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия; Клеточная биология, цитология, гистология; Генетика; Микология; Микробиология)	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 исследованиях	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