

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 № 6 от "31" мая 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

33.06.01

Направление 33.06.01 Фармация
Направленность (профиль) Фармация

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 _____


2019

1201

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры


С.А. Артюшкин


Л.А. Аликбаева



Сайганов С.А.

"31" мая 2019 г.

Учебный план
 Образовательная программа
 Вид: Основная профессиональная
 Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование -
 программа подготовки научно-педагогических кадров в
 аспирантуре
 Направление подготовки: 33.06.01 Фармация
 Форма обучения: очная

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы													Распределение по семестрам и курсам обучения						Компетенции	кафедра Наименование		
		Зачеты	Экзамены		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	Контактной работы обучающихся с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс								
							всего	Лекции	Научно-практические занятия	Семинары	Лабораторная работа	Коллоквиум	Консультации		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	контактная работа/ самостоятельная работа
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
1.	Б1.Б1 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.	Б1.Б2 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.	Б1.В1 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.	Б1.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	2		5,0	180	36	48	16	24		4	4		96		48/96										ОПК-3, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)	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 фармакологии и фармации
6.	Б1.В4 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.	Б1.В5 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.	Б1.В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	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	4	4		408													
ИТОГО по блоку 1				30,0	1080	216	288	80	176	32	4	4		576													
Блок 2. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																											
Вариативная часть																											
9.	Б2.В1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6							6	102			5/49	1/53							ОПК-6, ПК-2 ОПК-3, ПК-1	Кафедра фармакологии и фармации
10.	Б2.В2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72		4							4	68				4/68								
ИТОГО по блоку 2				5,0	180		10							10	170												
Блок 3. Научные исследования																											
Вариативная часть																											

11.	Б3.В1 Научно-исследовательская деятельность		1-5	75,0	2700		62						62	2638	10/654	15/487	10/523	12/395	15/579		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 фармакологии и фармации
12.	Б3.В2 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	20/844	20/646	25/965	25/731		
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
13.	Б4.Б1 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	
14.	Б4.Б2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6		6,0	216	36							180						0/180	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	72								252						0/252		
ВСЕГО				180,0	6480	288	438	80	176	32	4	4	150	5754								
Факультатив																						
16.	ФТД 1 Факультативная дисциплина Клиническая лабораторная диагностика		5		4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36			кафедра клинической лабораторной диагностики
17.	ФТД 2 Факультативная дисциплина Гематология и переливание крови		5		4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36			кафедра трансфузиологии
Зачетных единиц в году															60	60	60					

12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20	Блок 3 «Научные исследования» 25,5		Блок 3 «Научные исследования» 24		Блок 3 «Научные исследования» 27,5	
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						

учебный план
 Образовательная программа
 Вид: **Основная профессиональная**
 Уровень: **Высшее образование - программа Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**
 Направление подготовки: **33.06.01 Фармация**
 Форма обучения: **заочная**

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы													Распределение по семестрам и курсам обучения								Компетенции	кафедра	
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Наименование						
						всего	Лекции	Научно-практические занятия	Семинары	Лабораторная работа	Коллоквиум	Консультации		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
																							контактная работа /самостоятельная работа	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	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
1.	Б1. Б1 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.	Б1. Б2 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.	Б1..В1 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.	Б1. В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	2		5,0	180	36	48	16	24		4	4		96		48/96											ОПК-3, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	Б1. В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)	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-4, ОПК-5 ПК-1, ПК-2	Кафедра фармакологии и фармации	
6.	Б1. В4 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.	Б1. В5 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.	Б1. В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	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	4	4		408														
ИТОГО по блоку 1				30,0	1080	216	288	80	176	32	4	4		576														
Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																												
Вариативная часть																												

9.	Б2.В1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6					6	102			5/49	1/53					ОПК-6, ПК-2	Кафедра фармакологии и фармации	
10.	Б2.В2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72		4					4	68				4/68					ОПК-3, ПК-1		
ИТОГО по блоку 2				5,0	180		10					10	170											
Блок 3 . Научные исследования																								
Вариантивная часть																								
11.	Б3.В1 Научно-исследовательская деятельность		1-7	75,0	2700		92					92	2608	10/342	15/309	10/328	12/231	15/405	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 фармакологии и фармации	
12.	Б3.В2 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	20/484	20/466	25/605	25/875	25/695	25/551			
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
13.	Б4.Б1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8		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	
14.	Б4.Б2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8		6,0	216	36							180									0/180	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	72							252											
ВСЕГО				180,0	6480	288	488	80	176	32	4	4	200	5704									0/252	
Факультатив																								
15.	ФТД 1 Факультативная дисциплина Клиническая лабораторная диагностика	5		4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36						кафедра клинической лабораторной диагностики
16.	ФТД 2 Факультативная дисциплина Гематология и переливание крови	5		4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36						кафедра трансфузиологии
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-педагогических кадров в аспирантуре
 Область образования: Здравоохранение и медицинские науки
 Направление подготовки: 33.06.01 Фармация
 Форма обучения: заочная

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

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	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24					
1	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О			
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							
	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О	Н.О							

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, О, П	научные исследования, образовательная подготовка, практики в том числе педагогическая (распределены)
НПД	Нерабочие и праздничные дни

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	Всего	Г	Д			
1	60	12	221	0	221	0	0	0	281	40	10	50		
2	46	8	235	20	215	0	0	0	281	40	10	50		
3	40	4	271	0	271	0	0	0	281	40	10	50		
4	0	0	239	0	239	42	14	28	281	40	10	50		
Итого	116	24	966	20	946	42	14	28	1124	160	40	200		

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	45				45				45				45			
Всего	20		25		20		25		20		25		20		25	
1	Б1.Б1 История философия науки	1,5	Б1.Б1 История философия науки [Экз]	2,5	Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)	1,5	Б1.В3 Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела) [Экз]	2,5	Б1.В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований [Экз]	2,5	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	1,5	Блок 3 «Научные исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	20
2	Б1.Б2 Иностранный язык	2														
3	Б1.Б1 Введение в планирование научных исследований [За]	1	Б1.Б2 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.В4 Педагогика высшей школы [Экз]	3	Б1.В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [За]	4	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	3,5	Блок 3 «Научные исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	20
4																
5	Блок 3 «Научные исследования»	15,5	Блок 3 «Научные исследования»	14,5	Блок 3 «Научные исследования»	15,5	Блок 3 «Научные исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	25	Блок 3 «Научные исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	20
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																

19			Блок 3 «Научные исследования»	13,5						
20										
21										
22										
23										
24										
25										
									Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9

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" (Организация фармацевтического дела)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы 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 и сдача государственного экзамена
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 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 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" (Организация фармацевтического дела)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче 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" (Организация фармацевтического дела)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы 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 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" (Организация фармацевтического дела)
	Б1.В4	Педагогика высшей школы
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче 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 научных исследований в области обращения лекарственных средств
	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 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 научных исследований в области обращения лекарственных средств
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

9	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы 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 и сдача государственного экзамена
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
10	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы 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 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	Педагогика высшей школы
	Б2.В1	Педагогическая практика
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

13

Б4.В2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фармации (по заявленной дисциплине специальности)
Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы 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.В1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.В2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	Способность и готовность к самостоятельной научно-педагогической деятельности в области фармации (по заявленной дисциплине специальности)
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)
Б1.В4	Педагогика высшей школы
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
Б2.В1	Педагогическая практика
Б4.В1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.В2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

14

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.В1	Введение в планирование научных исследований	УК-2	ОПК-1	ПК-1											
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	ОПК-3	ПК-1	ПК-2											
Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела)	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2				
Б1.В4	Педагогика высшей школы	УК-6	ОПК-6	ПК-2											
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	УК-6	ПК-1	ПК-2											
Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	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.В1	Педагогическая практика	ОПК-6	ПК-2												
Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	ОПК-3	ПК-1												
Блок 3	Научные исследования														
	Вариативная часть														
Б3.В1	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.В2	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.В1	Подготовка к сдаче 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.В2	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