

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ



Ректор _____

"29" марта 2019 г.

004-16

Сайганов С.А.

"29" марта 2019 г.

33.06.01

Направленность (профиль) Фармация

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2019

1201

Форма обучения: очная/заочная

Срок обучения: 3года/4года

Виды профессиональной деятельности:
научно-исследовательская деятельность, преподавательская деятельность

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

С.А. Артюшкин

Л.А. Аликбаева

[illegible]

11.	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															
Вариантная часть										Кафедра фармакологии и фармации					
12.	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	
13.	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										кафедра клинической лабораторной диагностики					
14.	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							
15.	Б4.Б2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6,0	216	216	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		9,0	324	36	288	288	0/288								
ВСЕГО		180,0	6480	252	438	80	176	32	4	4	150	5790			
Факультатив										кафедра трансфузиологии					
16.	ФТД 1 Факультативная дисциплина Клиническая лабораторная диагностика	5	4,0	144	36	36	12	24	72		18/36	18/36			
17.	ФТД 2 Факультативная дисциплина Гематология и переливание крови	5	4,0	144	36	36	12	24	72		18/36	18/36			
Зачетных единиц в году									60	60	60				

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

	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)
ИПД	нерабочие и праздничные дни

Сводные данные по бюджету времени												
Курс	Теоретическое обучение		Практики; Научные исследования			ПИА			ВСЕГО дни (недели)	Каникулы недели	ИТОГО недели	
	Всего	В том числе экзамены	Всего	Практики	Научные исследования	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	282 (40)	10	50	
3	10	4	229	0	228	42	14	28	283 (40)	10	50	
Итого	116	24	625	20	946	42	14	28	843 (120)	40 (280)	200	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60			
Всего	30		30		30		30		30		30	
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 3 «Научные исследования» 21	
2												
3	Б1.Б2 Иностранный язык 2											
4												
5	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					
6												
7			Б1.Б2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях [Экз] 5		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 1,5		Б1.В6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований 1,5					
8												
9					Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5							
10												
11												

12						
13						
14						
15						
16					Блок 3 «Научные исследования»	27,5
17						
18						
19			Блок 3 «Научные исследования»	24		
20	Блок 3 «Научные исследования»	25,5				
21		Блок 3 «Научные исследования»	19,5			
22				Блок 3 «Научные исследования»	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: 33.06.01 Фармация
Форма обучения: заочная

№	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		4 курс								
		всего	Лекции				Научно-практические занятия	Семинары	Лабораторная работа	Кolloквиум	Консультации	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
Экзамены	Зачеты	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																	

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																								
10.	Б2.В1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6						6	102			5/49	1/53				ОПК-6, ПК-2	Кафедра фармакологии и фармации	
	Б2.В2 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																								
Вариантная часть																								
12.	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	
	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
13.																								
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																								
14.	Б4.В1 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	кафедра клинической лабораторной диагностики	
15.	Б4.В2 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				9,0	324	36								288							0/288			
ВСЕГО				180,0	6480	252	488	80	176	32	4	4	200	5740										
Факультатив																								
16	ФТД 1 Факультативная дисциплина Клиническая лабораторная диагностика	5		4,0	144	36	36	12	24					72				18/36	18/36					

[illegible]

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

[illegible]

	Условные обозначения
О	образовательная подготовка
И	Научные исследования
Э	Экзамены
П	практики в том числе педагогическая
Д	государственным экзамен
К	Каникулы
И, О	научные исследования, образовательная подготовка (распределены)
И, П	научные исследования, образовательная подготовка, практики в том числе педагогическая (распределены)
ИПД	Нерабочие и праздничные дни

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		221	0	221	0	0	0	281 (40)	10	50
2	46	8		235	20	215	0	0	0	281 (40)	10	50
3	10	4		271	0	271	0	0	0	281 (40)	10	50
4		0		239	0	239	42	14	28	281 (40)	10	50
Итого	116	24		966	20	946	42	14	28	1124 (160)	40 (280)	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.Б3 Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела) 1,5		Б1.Б3 Модуль "Дисциплина специальности" (Организация фармацевтического дела) [Экз] 2,5		Б1.Б6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований [Экз] 2,5									
2	Б1.Б2 Иностранный язык 2								Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 1,5									
3																		
4	Б1.Б1 Введение в планирование научных исследований [За] 1		Б1.Б2 Иностранный язык [Экз] 3		Б1.Б4 Педагогика высшей школы [Экз] 3		Б1.Б5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [За] 4											
5																		
6																		
7																		
8			Б1.Б2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях [За] 5				Б1.Б6 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований 1,5						Блок 3 «Научные исследования» 20					
9																		
10																		
11	Блок 3 «Научные исследования» 15,5				Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За] 3,5				Блок 3 «Научные исследования» 16		Блок "Научные исследования" 3		25					
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18			Блок 3 «Научные исследования» 14,5															

[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	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	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 и сдача государственного экзамена
3	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 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

6	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)
	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)
7	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)
	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
8	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)
	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
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
	Б4.В2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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.В2	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.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 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.Б1	Подготовка к сдаче 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 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.Б1	Подготовка к сдаче 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 (модули)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК1	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-3	ПК-1	ПК-2											
Б1.Б3	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.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 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.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 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