

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Пыжикова Н.И.

"26" 03

2021 г.



36.06.01

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
направленность (профиль) Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт № 896 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Начальник УМО

Начальник УАиАКВК

/ Бопп В.Л./

/ Новикова В.Б./

/ Капашникова Н.И./

+	Виды профессиональной деятельности
☒	научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации
☒	преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации.

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов		Курс 1										Курс 2																		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	РyKo	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РyKo	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РyKo	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. «Дисциплины (модули)»																																						
Базовая часть																																						
Б1.Б.01	История и философия науки	2	2		22	3	3	36	108	108	42	30	36							3	28		14		30	36												
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	2		2	4	4	36	144	144	56	52	36						4		56			52	36													
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)		1			2	2	36	72	72	32	40		2	16		16		40																			
						9	9		324	324	130	122	72	2	16		16		40		7	28	56	14		82	72											
Вариативная часть																																						
Б1.Б.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	5	34			7	7	36	252	252	66	150	36													2	16		8		48		2	16		8		
Б1.Б.02	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	32	76		3		32			76																			
Б1.Б.03	Педагогика и психология высшего образования	3	12			7	7		252	252	96	120	36	2	16		8		48		2	28		14		30		3	20		10		42	36				
Б1.Б.03.01	Педагогика	3	2			5	5	36	180	180	72	72	36							2	28		14		30		3	20		10		42	36					
Б1.Б.03.02	Психология человека		1			2	2	36	72	72	24	48		2	16		8		48																			
Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		5			2	2		72	72	20	52																										
Б1.Б.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных		5			2	2	36	72	72	20	52																										
Б1.Б.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии		5			2	2	36	72	72	20	52																										
Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		4			2	2		72	72	24	48																			2	16		8				
Б1.Б.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований		4			2	2	36	72	72	24	48																			2	16		8				
Б1.Б.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риториков, дискуссии и общения		4			2	2	36	72	72	24	48																			2	16		8				
						21	21		756	756	238	446	72	5	16	32	8		124		2	28		14		30		5	36		18		90	36	4	32		16
						30	30		1080	1080	368	568	144	7	32	32	24		164		9	56	56	28		112	72	5	36		18		90	36	4	32		16
Блок 2. «Практики»																																						
Вариативная часть																																						
Б2.Б.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4			3	3	36	108	108	4	104																				3						
Б2.Б.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		3			3	3	36	108	108	5	103									3				5	103												
						6	6		216	216	9	207													3				5	103		3						
						6	6		216	216	9	207														3				5	103		3					
Блок 3. «Научные исследования»																																						
Вариативная часть																																						
Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456		135	135	36	4860	4860	150	4710		22				25	767		22				25	767		19			25	659		26				
						135	135		4860	4860	150	4710		22				25	767		22				25	767		19			25	659		26				
						135	135		4860	4860	150	4710		22				25	767		22				25	767		19			25	659		26				
Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»																																						
Базовая часть																																						
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108	2	70	36																									
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	36	216	216	2	214																										
						9	9		324	324	4	284	36																									
						9	9		324	324	4	284	36																									
ФТД.Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
ФТД.Б.01	Организационные основы системы образования		3			2	2	36	72	72	20	52															2	20				52						
ФТД.Б.02	Педагогические технологии высшей школы		4			2	2	36	72	72	18	54																				2	10		8			
						4	4		144	144	38	106															2	20				52		2	10		8	
						4	4		144	144	38	106																2	20				52		2	10		8

			Курс 3														Закрепленная кафедра		
			Сем. 5							Сем. 6									
РуКо	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РуКо	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РуКо	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																	63	Философии	УК-1; УК-2; УК-5
																	45	Иностранного языка	УК-3; УК-4
																	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
	48		3	18				54	36								50	Анатомии, патологической анатомии и хирургии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1
																	72	Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем	ОПК-3; ПК-1; УК-4
																			ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-3; УК-5; УК-6
																	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОПК-7; ПК-1; УК-3; УК-5
																	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-3; УК-5; УК-6
			2	10	10			52											ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1
			2	10	10			52									50	Анатомии, патологической анатомии и хирургии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1
			2	10	10			52									50	Анатомии, патологической анатомии и хирургии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1
	48																		ОПК-3; ПК-1
	48																72	Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем	ОПК-3; ПК-1
	48																47	Психологии, педагогики и экологии человека	ПК-1; УК-4
	96		5	28	10			106	36										
	96		5	28	10			106	36										
4	104																		ОПК-7; ПК-1; УК-3
																			ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
4	104																		
4	104																		
25	911		22				25	767		24				25	839				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
25	911		22				25	767		24				25	839				
25	911		22				25	767		24				25	839				
									3					2	70	36			ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
									6					2	214				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
									9					4	284	36			
									9					4	284	36			
																	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОПК-7; ПК-1
	54																47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОПК-7; ПК-1
	54																		
	54																		

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы
ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы
ПК-2	способность и готовность анализировать закономерности морфофункционального развития органов и систем организма животных в норме и при патологии; владеть методиками современных диагностических технологий, уметь интерпретировать их результаты для осуществления лечения и профилактики болезней животных
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии

Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	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.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	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.Б.02	Иностранный язык
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	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.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.В.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	«Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (ветеринария и зоотехния)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.02	Информационные технологии	ОПК-3; ПК-1; УК-4
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.03.01	Педагогика	ОПК-7; ПК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.03.02	Психология человека	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Электронная микроскопия органов и тканей животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторички, дискуссии и общения	ПК-1; УК-4
Б2	«Практики»	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-7; ПК-1; УК-3
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3	«Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4	«Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-7; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-7; ПК-1
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования	ОПК-7; ПК-1
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы	ОПК-7; ПК-1