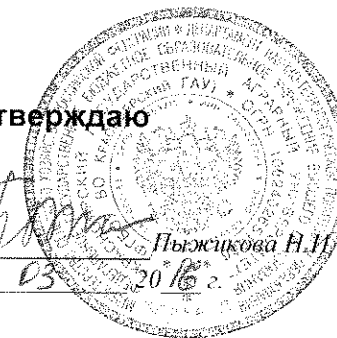


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"

Утверждаю



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10

25.03.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

"25" 03 2016 г.

Пыжикова Н.И.

подготовки аспирантов

36.06.01

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

направленность (профиль) Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

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.

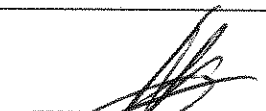
Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 896
30.07.2014

Согласовано


Проректор по науке

 / Кондрашев А.А./

Начальник ОЛОКО

 / Новикова В.Б./

Начальник УАиАКВК

 / Калашникова Н.И./

Индекс	Наименование	формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3																		
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	Семестр 1 [5 1/3 нед]			Семестр 2 [10 нед]			Семестр 3 [3 1/3 нед]			Семестр 4 [2 2/3 нед]			Семестр 5 [3 нед]			Семестр 6 [3 нед]														
																	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		
4	Итого	5	12	3	6552	6552	350	196	84	70	757	153	182	182	32	32	24	200	30	56	42	28	198	72	30	40	10	94	36	29	32	8	104	33	28	10	70	36	27	8	91					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	11	3	6480	6480	330	176	84	70	705	153	180	180	32	32	24	200	30	56	42	28	198	72	30	20	10	42	36	27	32	8	104	33	28	10	70	36	27	8	91					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%						30%	52%	26%	22%	57%	13%																																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	9	3	1080	1080	322	168	84	70	514	144	30	30	32	32	24	200	8	56	42	28	198	72	11	20	10	42	36	3	32	8	104	4	28	10	70	36	4							
11	Б1.Б. Базовая часть	2	2	3	324	324	84	28	42	14	168	72	9	9																																
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	2	22	180	180	42	28		14	102	36	5	5																																
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	2	2	144	144	42				66	36	4	4																																
20	Б1.В Вариативная часть	2	7		756	756	238	140	42	56	446	72	21	21	32	32	24	200	8	28		14	30		2	20	10	42	36	3	32	8	104	4	28	10	70	36	4							
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	5		612	612	194	114	32	48	346	72	17	17	32	32	24	200	8	28		14	30		2	20	10	42	36	3	16		56		2	18		18	36	2						
23	Б1.В.ОД.1 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	5	4		144	144	34	34			74	36	4	4																																
26	Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования	1			108	108	32	16			16	76	3	3	16																															
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика	3	2		180	180	72	48		24	72	36	5	5																																
32	Б1.В.ОД.4 Психология человека	1			72	72	24	16			8	48	2	2	16																															
35	Б1.В.ОД.5 Информационные технологии	1			108	108	32		32		76	3	3		32																															
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2			144	144	44	26	10	8	100		4	4																																
42	Б1.В.ДВ.1																																													
43	1 Электронная микроскопия органов и тканей животных	5			72	72	20	10	10		52	2	2																																	
46	2 Гистология и морфметрия в патологической анатомии	5			72	72	20	10	10		52	2	2																																	
49	Б1.В.ДВ.2																																													
50	1 Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	4			72	72	24	16		8	48	2	2																																	
53	2 Тренинг профессионально-ориентированных речевых дискурсов и общения	4			72	72	24	16		8	48	2	2																																	
59	Итого по блокам 2 и 3	2			5076	5076						141	141																																	
61	Индекс Наименование	Вар	Расср		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР		
62	Б2 Блок 2 «Практики»	2			216	216				6	6																																			
63	Б2.1 Педагогическая практика	Вар			108	108				3	3																																			
64	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар			108	108				3	3																																			
68	Индекс Наименование	Вар	Расср		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР		
70	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				4860	4860				135	135	14	2/3	792																																
71	Б3.1 Научные исследования	Вар		1-6	4860	4860				135	135	14	2/3	792																																
74	Индекс Наименование	Вар	Расср	Экз	За	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР
76	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	8	8		91	9	9	9																																	
78	Индекс Наименование	Экз	За	ЗаО	Реп	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС				
80	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	8	8			91	9	3	3																															
81	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				108	108	8	8			91	9	3	3																															
86	Индекс Наименование	Вар	Расср		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР		
88	Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216			6	6																																			
89	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			6	216	216			6	6																																			
92	Индекс Наименование	Экз	За	ЗаО	Реп	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС				
94	ФТД Факультативы	1				72	72	20	20			52	2	2																																
95	ФТД.1 Организационные основы системы образования	3				72	72																																							

№	Курс	Семестр	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра
4	9	33	-						
6	9	33	-						
8									
9									
11									
12					36				63
15					36				66
20					-				
22					-				
23					36				50
26					36				66
29					36				66
32					36				66
35					36				72
40									
42									
43					36				50
46					36				50
49									
50					36				79
53					36				47
55				24	-				
62	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
63					36	1.50			
64					36	1.50			
65					36	1.50			
66	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
70			24						
71			24	36	1.50				
75	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
76			9	-					
78	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
79									
80	9	3	-						
81	9	3	36						66
87	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
88			6						
89			6	36	1.50				
92	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
93									
94			-						
95			36						47

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '36.06.01 - 06.02.01 2016.plax', код направления 36.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '36.06.01 - 06.02.01 2016.plax', код направления 36.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Организационные основы системы образования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	Умение пользоваться оптическими средствами, аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой исследования тканей и органов животных
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма животных, использовать знания морфофизиологических основ, владеть методиками исследования и оценки функционального состояния организма животного для диагностики болезней
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	Способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	Способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '36.06.01 - 06.02.01 2016.plax', код направления 36.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б3.1	Научные исследования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '36.06.01 - 06.02.01 2016.plax', код направления 36.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронная микроскопия органов и тканей животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Гистохимия и морфометрия в патологической анатомии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		