

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 2 от 23.06.2015

Директор  Калинин В.В.

"29" 06 2015

36.06.01

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре "Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных" (с.-х.науки)

Кафедра:

Отделы: Селекции, Генетики

Квалификация (степень): Исследователь, преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области разведения, селекции и генетики животных, преподавательская деятельность

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

898

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по научной работе

Ученый секретарь

 / Зайцев А.М./

 / Готлиб М.М./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31		
	1	2	3	4		6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20		21	22	23	24		25	26	27	28		29	30	31		32	33	34	35	36	37	38	39		40	41	42		43	44	45	46
I	н	н	н	н	н								н	н	н	н	К	К	н	н	н													н	н	э	э	э	э		н	н	н	н	К	К	К	К	К	К				
II	н	н		н	н	н										н	н	К	К	н	н	н	н	н	н	н																							К	К	К	К	К	К
			п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																						
III	н	н	н	н	н								э	э		н	н	К	К	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	г	г	д	д	д	д	д	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6 2/3	11 1/3	18	3 1/3	3 1/3	6 2/3	2 1/3		2 1/3	27
П	Практика				2		2				2
	Практика (рассред.)										
Н	Научные исследования	13 1/3	11 1/3	24 2/3	14 2/3	20 2/3	35 1/3	16	16	32	92
	Научные исследования (рассред.)										
Э	Экзамены		1 1/3	1 1/3				2/3		2/3	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государствен								2	2	2
Д	Представление научного доклада об осн								4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	3	8	11	27
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Семестры																														
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 (6 1/3 нед)					Семестр 2 (11 1/3 нед)					Семестр 3 (3 1/3 нед)					Семестр 4 (3 1/3 нед)					Семестр 5 (2 1/3 нед)					Семестр 6 (нед)			
								Ауд	СРС	Контроль	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		
	Итого	4	14	3	3552	6552	374	742	144	132	102	50	56	198	29	64	80	16	272	72	31	32	16	96	29	20	52	33	12	8	52	36	27	72								
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	13	3	6480	6480	358	686	144	180	180	68	58	198	29	64	80	16	272	72	31	16	16	40	27	20	52	33	12	8	52	36	27	72								
	5=35% 6=70% ДВ(от 5)=9,5%									33%	57%	10%																														
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	11	3	1080	1080	358	614	108	30	30	68	56	198	9	64	80	16	272	72	14	16	16	40	2	20	52	2	12	8	52	36	3									
Б1.Б	Базовая часть	2	2	3	324	324	90	162	72	9	9					44	40	6	162	72	9																					
Б1.Б.1	История и философия науки	2	2	22	180	180	50	94	36	5	5					44	40	6	94	36	5																					
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	2	2	144	144	40	68	36	4	4						40	68	36	4																						
Б1.Б	Верхняя часть	1	9		756	756	268	452	36	21	21	58	56	198	9	20	40	10	110		5	16	16	40	2	20	52	2	12	8	52	36	3									
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	1	8		684	684	248	420	36	19	19	58	58	198	9	20	40	10	110		5	16	16	40	2	20	52	2				36	1									
Б1.Б.ОД.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных	5	4		108	108	20	52	36	3	3													20		52	2				36	1										
Б1.Б.ОД.2	Методология и методика научного исследования	1			108	108	32	76		3	3	16		16	76	3																										
Б1.Б.ОД.3	Педагогика	1			72	72	32	40		2	2	16		16	40	2																										
Б1.Б.ОД.4	Психология человека	1			72	72	30	42		2	2	20		20	42	2																										
Б1.Б.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения	2			72	72	30	42		2	2				20		10	42		2																						
Б1.Б.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риториков, дискуссии и общение	1			72	72	32	40		2	2	16		16	40	2																										
Б1.Б.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	3			72	72	32	40		2	2						16		16	40		2																				
Б1.Б.ОД.8	Информационные технологии	2			108	108	40	68		3	3				40		68		3																							
Б1.Б.ДВ	Дисциплины по выбору	1			72	72	20	52		2	2																12		8	52		2										
Б1.Б.ДВ.1																																										
1	Законсертификаты наследования моно- и полигенных признаков у сельскохозяйственных животных	5			72	72	20	52		2	2																12		8	52		2										
2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных	5			72	72	20	52		2	2																12		8	52		2										
	Итого по блокам 2 и 3	1			5076	5076				141	141				20					17					25			31				24										
Индекс	Наименование	Вар.	Ра-с-с-р.		По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР								
Б2	Блок 2 «Практика»		3		54	54				1,5	1,5						1	54		1,5																						
Б2.1	Педагогическая практика	Вар.	3		54	54				1,5	1,5						1	54		1,5																						
Индекс	Наименование	Вар.	Ра-с-с-р.		По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4968	4968				138	138	13	1/3	720			20	11	1/3	612			17	14	2/3	792			22	20	2/3	1116		31	16	864		24	16	864		
Б3.1	Научные исследования	Вар.		1-6	4968	4968				138	138	13	1/3	720			20	11	1/3	612			17	14	2/3	792			22	20	2/3	1116		31	16	864		24	16	864		
Индекс	Наименование	Вар.	Ра-с-с-р.	Эксп	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР						
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324			72	36	9	9																					6									
Индекс	Наименование	Эксп	Зач	Зач.с О.	Реф	По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР							
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		72	36	3	3																							72							
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				108	108		72	36	3	3																							72							
Индекс	Наименование	Баз	Ра-с-с-р.		По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	СР								
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216			6	6																					4		216								
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		6		216	216			6	6																					4		216								
ФТД	Факультативы	1				72	72	16	56		2	2													16		56		2													
ФТД.1	Организационные основы системы образования	3				72	72	16	56		2	2													16		56		2													

		Закрепленный отдел				
Контр- оль	ЗЕТ	часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интер- нетной форме	Итого часов в электро- нной форме
36	33	-		24.1%		
36	33	-		25.1%		

		-		25.10%		
		-		5.7%		
	36			12%		
	36					
		-		31.3%		
		-		33.0%		
	36					Селекция
	36			50%		
	36			30%		
	36			33.2%		
	36			33.3%		
	36			50%		
	36			50%		Селекция
	36					Информационные технологии
		-				

		36					Генетика
		36					Селекция
	24	-					
	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
Ауд							
		36	1,50				
	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
Ауд							
	24						
	24	36	1,50				
	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
Ауд							
	9	-					
Контр- оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
	36	3	-				
	36	3	36				
	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
Ауд							
	6						
	6	36	1,50				
		-					
		36					

№	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Закономерности наследования моно- и полигенных признаков у сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Закономерности наследования моно-и полигенных признаков у сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	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
	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	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	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	готовность к применению современных методов в совершенствовании существующих и создании новых пород, типов, линий, семейств и кроссов с.-х. животных
	Б1.В.ОД.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью к прогнозированию последствий изменений генофонда с.-х. животных
	Б1.В.ОД.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Закономерности наследования моно-и полигенных признаков у сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

11	ПК-3	способность к оценке результативности селекционной работы (планов) при моделировании различных вариантов селекционных программ
	Б1.В.ОД.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	способность к разработке селекционно-генетических методов, направленных на повышение продуктивности животных
	Б1.В.ОД.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.1	Закономерности наследования моно-и полигенных признаков у сельскохозяйственных животных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способность к прогнозированию продуктивности с.-х. животных с помощью маркерной селекции
	Б1.В.ДВ.1.1	Закономерности наследования моно-и полигенных признаков у сельскохозяйственных животных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Закономерности наследования моно-и полигенных признаков у сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	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	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные методы селекции сельскохозяйственных животных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	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
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

