

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАЗУ  
Зооинженерный факультет

Утверждаю



Ректор

Дубовик В.А.

"10" июня 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 20.05.2015г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

36.06.01

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность программы Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

**Кафедра:** Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб. продукции жив-ва

**Отдел** Управление организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

научно-исследовательская деятельность в области гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства;

**Виды деят.:** преподавательская деятельность в области гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 896

30.07.2014

### Согласовано

Проректор по НР, ОС и МС

/ Цветков И.А./

Декан

/ Делян А.С./

Зав.кафедрой

/ Федосеева Н.А./

Начальник управления организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

/ Журавина Е.Я./



7;15	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					
									Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого		5	8	3	3	6588	6588	420	984		183	183	126		208	566		67	38		32	182		61	8		8	236
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		5	5	3	3	6480	6480	372	924		180	180	118		200	546		66	30		24	162		60				216
8			Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%						34%	66%	0%																		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	5	1	3	1080	1080	372	708		30	30	118		200	546		24	30		24	162		6				
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	126	198		9	9	28		98	198		9										
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	108		5	5			72	108		5										
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1			1	144	144	54	90		4	4	28		26	90		4										
18	*																												
20	Б1.В	Вариативная часть	2	5	1	1	756	756	246	510		21	21	90		102	348		15	30		24	162		6				
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2	1	1	504	504	174	330		14	14	78		78	276		12	10		8	54		2				
23	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии		1			108	108	18	90		3	3	10		8	90		3										
26	Б1.В.ОД.2	Теоретические основы селекции животных		1			108	108	30	78		3	3	14		16	78		3										
29	Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований	2				72	72	18	54		2	2							10		8	54		2				
32	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных	3			3	108	108	54	54		3	3	24		30	54		3										
35	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы				3	108	108	54	54		3	3	30		24	54		3										
38	*																												
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3			252	252	72	180		7	7	12		24	72		3	20		16	108		4				
42	Б1.В.ДВ.1																												
43	1	Информационные технологии в научных исследованиях		1			108	108	36	72		3	3	12		24	72		3										
46	2	Экономико-математические методы и модели		1			108	108	36	72		3	3	12		24	72		3										
47	*																												
49	Б1.В.ДВ.2																												
50	1	Современные теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота		2			72	72	18	54		2	2							10		8	54		2				
53	2	Генофонд сельскохозяйственных животных		2			72	72	18	54		2	2							10		8	54		2				
54	*																												
56	Б1.В.ДВ.3																												
57	1	Кормление высокопродуктивных животных		2			72	72	18	54		2	2							10		8	54		2				
60	2	Современные технологии производства молока		2			72	72	18	54		2	2							10		8	54		2				
61	*																												
64	ДВ*																												
66		Итого по Блокам 2 и 3				2	5076	5076				141	141						42						54				
68			Pa	Всего часов						ЗЕТ		Часов						Часов						Часов					



68	69	103	###	105,00	106	107	108	109	110
		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закре	Компетенции	
Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	

	55	-		59%					
--	----	---	--	-----	--	--	--	--	--

	54	-		60.2%					
--	----	---	--	-------	--	--	--	--	--

		-		60.2%					
--	--	---	--	-------	--	--	--	--	--

		-		77.8%					
--	--	---	--	-------	--	--	--	--	--

		36		100%			9	Кафедра иностранных языков	УК-4, 3
		36		48.1%			44	Кафедра философии и истории	ОПК-1, 2, 6; УК-1, 2, 5

		-		51.2%					
--	--	---	--	-------	--	--	--	--	--

		-		49.4%					
--	--	---	--	-------	--	--	--	--	--

		36		44.4%			26	Кафедра разведения животных,	ОПК-1, 2, 4; УК-1, 2, 5
		36		53.3%			26	Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб.	ОПК-1; ПК-3, 4
		36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-2, 4, 5; УК-1, 3
		36		55.6%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1, 7; ПК-1, 3, 4
		36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-7

		-		55.6%					
--	--	---	--	-------	--	--	--	--	--

		36		66.7%			8	Кафедра информатики	ОПК-3; УК-1
		36		66.7%			8	Кафедра информатики	ОПК-3; УК-1

		36		44.4%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ПК-8, 9
		36		44.4%			26	Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб.	ОПК-1; ПК-1, 4, 5, 11; УК-1

		36		44.4%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ПК-6, 7, 8
		36		44.4%			26	Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб.	ОПК-1; ПК-7, 8

	45	-							
--	----	---	--	--	--	--	--	--	--

		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закре	Компетенции	
--	--	-------------	------------	--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-------	-------------	--

Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
	3							
	3	36	1,50				5	Кафедра менеджмента и организации производства ОПК-7
		36	1,50				26	Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб. продукции жив-ва ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8

Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
	42							
	42	36	1,50				26	Кафедра разведения животных, ОПК-2, 3, 4, 5; ПК-4, 5;

Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
	9	-						ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,

Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
	6	-						
	6	36					26	Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб. ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,

Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
	3							
	3	36	1,50				26	Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб. продукции жив-ва ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; УК-5, 6

Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
	1	-		50%				
		36		50%			1	Кафедра коммерции, государственного и муниципального ОПК-7; УК-6, 5
		36		50%			9	Кафедра иностранных языков ОПК-7; УК-6
	1	36		50%			44	Кафедра философии и истории ОПК-7; УК-6

1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.Од.2	Теоретические основы селекции животных
	Б1.В.Од.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии производства молока
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
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.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.Од.3	Методология диссертационных исследований
	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)
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономико-математические методы и модели
	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)
4	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.Од.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.Од.3	Методология диссертационных исследований
	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.3	Методология диссертационных исследований
	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)
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью применять современные методы оценки и отбора животных при чистопородном разведении и скрещивании
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью оптимизировать селекционный процесс на разных уровнях управления племенным животноводством
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способностью планировать и прогнозировать селекционный процесс
	Б1.В.ОД.2	Теоретические основы селекции животных
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	умением оценивать и использовать селекционно-генетических параметры (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.2	Теоретические основы селекции животных
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способностью использовать результаты племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция)
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных



	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	способностью использовать знания современных достижений по кормлению высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.3.1	Кормление высокопродуктивных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	ПК-7	готовностью применять на практике современные интенсивные технологии производства продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.3.1	Кормление высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии производства молока
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	ПК-8	способностью формировать решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота
	Б1.В.ДВ.3.1	Кормление высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии производства молока
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	ПК-9	способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	ПК-10	умением проводить генеалогический анализ стадо животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	ПК-11	готовностью разработать системы сохранения и рационального использования генофонда локальных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных.
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	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.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.Од.3	Методология диссертационных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономико-математические методы и модели
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б3.1	Научные исследования
21	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.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б3.1	Научные исследования
22	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.Од.3	Методология диссертационных исследований
	Б3.1	Научные исследования
23	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
24	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
25	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

