

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9
13.05.2015

36.04.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



36.04.02 ЗООТЕХНИЯ

Магистерская программа Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.х. животных

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 2г 5м

Год начала подготовки

2014

Учебный год

2014-2015

Образовательный стандарт

№ 319 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная
-	-	организационно-управленческая
-	-	педагогическая

Согласовано

Проректор по УР

Декан

Руководитель программы

/ Гончаров А.Г./

/ Жуков А.П./

/ Белоусов А.М./

1. Календарный учебный график

2. График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	20	20	20	20		

3. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	35	29	10	74
У	Учебная практика		2		2
П	Производственная практика	10			10
Пд	Преддипломная практика		14		14
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	7	7	6	20
Итого		52	52	22	126
Студентов					
Групп					

План

-	-	-	-	Форма контроля		ЗЕТ	-	Итого часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3																	
				Экзамен	Зачет			Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	Плану	Контактные	СР	Контроль	Интерв. часы	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лек-интер.	Лаб	Пр.	Пр. интер.	ПА	СР	Контроль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр.	ПА	СР	Контроль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр.
Считать в плане	Индекс	Наименование																																									
Блок: Е1.Дисциплины (модули)																																											
Часть: базовая																																											
+ 61.5.01	Методология научного исследования	1				5	5	36	180	180	36	144			5	180	8	8	16	4	144	з																					
+ 61.5.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнике	1	1			8	8	36	288	288	58	230			6	8	146	8	2	8	12	4	2	116	з	142	6	6	12	4	114	з											
+ 61.5.03	Профессиональный иностранный язык	2				3	3	36	108	108	28	80																															
						16	16	576	576	122	454		6	13	326	16	2	16	28	4	6	260		142	6	6	12	4	114		3	108		24	4	80	з						
Часть: вариативная																																											
+ 61.B.01	Методы прогнозирования продуктивности сельскохозяйственных животных	2				2	2	36	72	72	18	54																															
+ 61.B.02	История и методология науки	1				2	2	36	72	72	16	56			2																												
+ 61.B.03	Актуальные проблемы современной теоретической и прикладной генетики в животноводстве	1				2	2	36	72	72	22	50			2																												
+ 61.B.04	Биотехнология репродуктивных качеств сельскохозяйственных животных	2				4	4	36	144	144	20	124																															
+ 61.B.05	Генетические маркеры и ДНК-технологии в селекции, мониторинге макрозаполоции популяций и пород животных	2				5	5	36	180	180	36	144																															
+ 61.B.06	Генетико-математическое моделирование создания и совершенствования пород	1				2	2	36	72	72	18	54			2																												
+ 61.B.07	Прогрессивные технологии производства продукции животноводства	2				5	5	36	180	180	36	144																															
+ 61.B.08	Племенное дело	2				3	3	36	108	108	20	88																															
+ 61.B.09	Информационные технологии в науке и производстве	1				5	5	36	180	180	36	144			2	5	180	8	8	16	2	4	144	з																			
+ 61.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору	1				2	2	72	72	18	54			2																													
+ 61.B.ДВ.01.01	Экологическая безопасность производства продукции животноводства	1				2	2	36	72	72	18	54			2																												
- 61.B.ДВ.01.02	Энергосберегающие технологии в производстве продукции животноводства	1				2	2	36	72	72	18	54			2																												
+ 61.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору	1				2	2	72	72	14	58			2	72	6		6	2	58																							
+ 61.B.ДВ.02.01	Генетический мониторинг и управление селекционным процессом по программе СЕЛЭКС	1				2	2	36	72	72	14	58			2	72	6		6	2	58	з																					
- 61.B.ДВ.02.02	Генетико-экологические основы животноводства	1				2	2	36	72	72	14	58			2	72	6		6	2	58	з																					
+ 61.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору	2	2	2	8	8	288	288	50	238																																	
+ 61.B.ДВ.03.01	Генетика и разведение мясного скота	2	2		2	8	8	36	288	288	50	238																															
- 61.B.ДВ.03.02	Селекционно-генетические основы сохранения и совершенствования локальных и исчезающих пород	2	2		2	8	8	36	288	288	50	238																															
+ 61.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору	2																																									

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Методология научного исследования
Б1.В.05	Генетические маркеры и ДНК-технологии в селекции, мониторинге макроэволюции популяций и пород животных
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность производства продукции животноводства
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность производства продукции животноводства
Б1.В.ДВ.03.02	Селекционно-генетические основы сохранения и совершенствования локальных и исчезающих пород
Б2.В.03(П)	Производственная
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.03	Прфессиональный иностранный язык
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве
Б2.В.01(У)	Учебная практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Прфессиональный иностранный язык
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии
Б1.В.ДВ.04.02	Организация племенного дела в мясном скотоводстве
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа

ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.5.03	Профессиональный иностранный язык
Б3.5.01	Выпускная квалификация работа
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии
Б1.В.02	История и методология науки
Б3.5.01	Выпускная квалификация работа
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний
Б1.5.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии
Б1.В.01	Методы прогнозирования продуктивности сельскохозяйственных животных
Б1.В.02	История и методология науки
Б1.В.ДВ.02.01	Генетический мониторинг и управление селекционным процессом по программе СЕЛЭКС
Б1.В.ДВ.02.02	Генетико-экологические основы животноводства
Б2.В.01(У)	Учебная практика
Б2.В.03(П)	Производственная
Б3.5.01	Выпускная квалификация работа
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-4	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей
Б1.5.01	Методология научного исследования
Б1.В.01	Методы прогнозирования продуктивности сельскохозяйственных животных
Б1.В.03	Актуальные проблемы современной теоретической и прикладной генетики в животноводстве
Б1.В.04	Биотехнология репродуктивных качеств сельскохозяйственных животных
Б1.В.05	Генетические маркеры и ДНК-технологии в селекции, мониторинге макроэволюции популяций и пород животных
Б1.В.06	Генетико-математическое моделирование создания и совершенствования пород
Б1.В.07	Прогрессивные технологии производства продукции животноводства
Б1.В.08	Племенное дело
Б1.В.ДВ.01.02	Энергосберегающие технологии в производстве продукции животноводства
Б1.В.ДВ.02.01	Генетический мониторинг и управление селекционным процессом по программе СЕЛЭКС
Б1.В.ДВ.02.02	Генетико-экологические основы животноводства

Б1.В.ДВ.03.01	Генетика и разведение мясного скота
Б1.В.ДВ.03.02	Селекционно-генетические основы сохранения и совершенствования локальных и исчезающих пород
Б1.В.ДВ.04.01	Создание новых зональных типов домашних животных
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Производственная
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа

Вид деятельности: проектная

ПК-5	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли
Б1.Б.01	Методология научного исследования
Б1.В.03	Актуальные проблемы современной теоретической и прикладной генетики в животноводстве
Б1.В.04	Биотехнология репродуктивных качеств сельскохозяйственных животных
Б1.В.06	Генетико-математическое моделирование создания и совершенствования пород
Б1.В.07	Прогрессивные технологии производства продукции животноводства
Б1.В.08	Племенное дело
Б1.В.ДВ.01.02	Энергосберегающие технологии в производстве продукции животноводства
Б1.В.ДВ.03.01	Генетика и разведение мясного скота
Б1.В.ДВ.04.02	Организация племенного дела в мясном скотоводстве
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Методы прогнозирования продуктивности сельскохозяйственных животных	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	История и методология науки	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Актуальные проблемы современной теоретической и прикладной генетики в животноводстве	ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Биотехнология репродуктивных качеств сельскохозяйственных животных	ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Генетические маркеры и ДНК-технологии в селекции, мониторинге макроэволюции популяций и пород животных	ОК-1; ПК-4
Б1.В.06	Генетико-математическое моделирование создания и совершенствования пород	ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Прогрессивные технологии производства продукции животноводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Племенное дело	ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и	ОК-2; ОК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-1; ОК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность производства продукции животноводства	ОК-1; ОК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Энергосберегающие технологии в производстве продукции животноводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Генетический мониторинг и управление селекционным процессом по программе СЕЛЭКС	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Генетико-экологические основы животноводства	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Генетика и разведение мясного скота	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Селекционно-генетические основы сохранения и совершенствования локальных и исчезающих пород	ОК-2; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Создание новых зональных типов домашних	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Организация племенного дела в мясном	ОПК-2; ПК-5
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	ОК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01	Выпускная квалификация работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОД

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
	Итого				Мин.	Макс.	Факт			
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	47	61	12
Б1	Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	60	66	61	28	33	
Б1.Б	Базовая часть				15	21	16	13	3	
Б1.В	Вариативная часть				45	45	45	15	30	
Б2	Практики	0%	100%	0%	45	54	50	19	28	3
Б2.В	Вариативная часть				45	54	50	19	28	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9			9
ФТД	Факультативы									
ФТД.В	Вариативная часть									
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				26.6%				
		в интерактивной форме				1.7%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы				35.1	29	41.2	0.3	
	Контактная работа (час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.				230	218	242		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				4	6	1		
		ЗАЧЕТЫ (За)				5	5			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаO)				1	1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1		