

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 1 от 14.01.2020 г.

Директор

Мирошников С.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

36.06.01 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

код и наименование направления подготовки

Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
направленность



Год начала подготовки 2020
№ 896
ФГОС ВО от 30.07.2014

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
Срок обучения 3 года
Форма обучения очная

Согласовано:

Первый зам. директора

Зав. отделом технологии мясного скота и производства говядины

Руководитель научно-образовательного центра

	Нотова С.В.
	Харламов А.В.
	Маркова И.В.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
универсальными компетенциями (УК):	
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-2	владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-3	владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
ОПК-4	способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-5	готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
ОПК-6	способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
ОПК-7	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
ОПК-8	способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
профессиональными компетенциями (ПК)	
ПК*-1	способностью к применению современных достижений в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных
ПК*-2	способностью к разработке селекционных программ на породном уровне и планов селекционно-племенной работы со стадами ведущих племенных хозяйств
ПК*-3	готовностью к совершенствованию существующих и созданию новых пород и породных сочетаний на основе ведущих отечественных и импортных пород и типов мясного скота
ПК*-4	способностью разрабатывать и реализовывать образовательные программы высшего образования по разведению, селекции и генетике сельскохозяйственных животных

- - основные виды профессиональной деятельности
- * - дополнительные компетенции установленные ФНЦ

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных, профессиональной этики и коммуникации
преподавательская деятельность в области биологических и сельскохозяйственных наук, а также разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных, профессиональной этики и коммуникации

Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ	Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и формы контроля												Компетенции			
				1 курс			2 курс			3 курс			3Е	3Е	3Е				
				1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем					6 сем		
				ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ					конт.	ЗЕ	конт.
A.1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30	30	6	6	9	9	9	9										
A.1.Б	Базовая часть	9	9	3	3	3	3											УК-3-4	
A.1.Б.1	Иностранный язык		6																
A.1.Б.2	История и философия науки		3	3	3	3	3											УК-1,2, 5,6	
A.1.В	Вариативная часть	21	21			9	9												
A.1.В.ОД	Обязательные дисциплины		18																
A.1.В.ОД.1	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства		12			6	3	3	3	3	3	3	3					ОПК-1,2; ПК*-1,2,3	
A.1.В.ОД.2	Профессиональная педагогика		6			3	3	3	3	3	3	3	3					УК-5;ОПК-7; ПК*-4	
A.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3																
A.1.В.ДВ.1.1	Общие вопросы ведения современного мясного скотоводства																	ОПК-1,2; ПК*-2	
A.1.В.ДВ.1.2	Традиционные и инновационные технологии производства продукции мясного скотоводства		3			3	3	3	3	3	3	3	3					ОПК-1,2; ПК*-3	
A.2	Блок 2 «Практики»	9	9			3	3	3	3	3	3	3	3						
A.2.В	Вариативная часть		9																
A.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика		6															УК-5;ОПК-6,7; ПК*-4	
A.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика		3			3	3	3	3	3	3	3	3					УК-1,2,ОПК-4,8; ПК*-1,2, 3	
A.3	Блок 3 «Научные исследования»	132	132	24	24	18	18	15	15	30	30	21	21						
A.3.В	Вариативная часть		132	24	24	18	18	15	15	30	30	21	21						
A.3.В.1	Научно-исследовательская деятельность		71	21	21	15	15	14	14	30	30	21	21					УК-1,2,3;ОПК-3,4,5; ПК*-1,2,3	

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ	Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля												Компетенции				
				1 курс			2 курс			3 курс			ЗЕ	конт.	ЗЕ		конт.			
				1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем						6 сем		
				ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ						конт.	ЗЕ	конт.
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		61	3	ДЗ	3	ДЗ	3	ДЗ	1	ДЗ	30	ДЗ	21		УК-1,2;ОПК-1; ПК*-1,2,3				
A.4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9	9											9						
A.4.Б	Базовая часть	9	9											9						
A.4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3											3		УК-4,5;ОПК-1,6,7,8; ПК*-1,2,4				
A.4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6											6		УК-1,2,3,5,6;ОПК-2,3,4,5,8; ПК*-1,2,3				
A.5	«Факультативные дисциплины»		9			3				3										
A.5.1	Применение информационной системы "Оценка племенной ценности КРС мясного направления продуктивности"		9			3				3						ОПК-3; УК-1				
	Итого по А.1		30	6		6				9										
	Итого по ООП (без факультативов)	180	180	30		30				30		30		30						
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год														60					
	Итого (ООП + факультативы) Экзаменов		189	30		33				33		30		30						
	Зачетов			1		1				1										
				2		3+1				4+1				1						

ЗЕ – зачетная единица трудоёмкости, з – зачет, ДЗ – зачет с оценкой, Э – экзамен

Примечание:

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам			Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам						Часов за семестр																									
		экзамены	зачеты	КР		Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	1 курс				2 курс				3 курс																	
													1с.	18	2с.	18	3с.	18	4с.	18	5с.	0	6с.	0	1с.	18	2с.	18	3с.	18	4с.	18	5с.	0	6с.	0	
A.4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108		1	0.3	0.7	2	106													Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	
A.4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216			0.5	0.5	1	215																									
	Итого				180	6480	160	11	4.8	72,2	248	6232																									

Условные обозначения

- Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы
 Конс. - групповые консультации
 Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации
 ИР - индивидуальная работа
 СРС - самостоятельная работа студента