

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 2 от 12.03.2021 г.

Врио директора

Лебедев С.В.



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

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

Год начала подготовки 2021
№ 896
ФГОС ВО от 30.07.2014

Согласовано:

Первый зам. директора

Дускаев Г.К.

Зав. отделом технологии мясного скота и производства говядины

Фролов А.Н.

Руководитель научно-образовательного центра

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	готовность к совершенствованию существующих и созданию новых пород и породных сочетаний на основе ведущих отечественных и импортных пород и типов мясного скота
ПК*-4	способность 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	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля												Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				
					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	<i>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</i>	30	30	30	6		6		9		9						
A.1.B	<i>Базовая часть</i>	9	9	9	6		3										
A.1.B.1	Иностранный язык			6	3		3	Э									УК-3-4
A.1.B.2	История и философия науки			3	3	Э											УК-1,2, 5,6
A.1.B	<i>Вариативная часть</i>	21	21	21			3		9		9						
A.1.B.ОД	Обязательные дисциплины			18													
A.1.B.ОД.1	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства			12					6	Э	6	Э					ОПК-1,2; ПК*-1,2,3
A.1.B.ОД.2	Профессиональная педагогика			6					3	дз	3	Э					УК-5;ОПК-7; ПК*-4
A.1.B.ДВ	Дисциплины по выбору			3													
A.1.B.ДВ.1.1	Общие вопросы ведения современного мясного скотоводства																ОПК-1,2; ПК*-2
A.1.B.ДВ.1.2	Традиционные и инновационные технологии производства продукции мясного скотоводства			3			3	дз									ОПК-1,2; ПК*-3
A.2	<i>Блок 2 «Практики»</i>	9	9	9					3		6						
A.2.B	<i>Вариативная часть</i>			9					3		6						
A.2.B.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая			6							6	дз					УК-5;ОПК-6,7; ПК*-4
A.2.B.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, <u>научно-исследовательская практика</u>			3					3	дз							УК-1,2;ОПК-4,8; ПК*-1,2, 3
A.3	<i>Блок 3 «Научные исследования»</i>	132	132	132	24		24		18		15		30		21		
A.3.B	<i>Вариативная часть</i>			132	24		24		18		15		30		21		
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность			71	21	дз	21	дз	15	дз	14	дз					УК-1,2,3;ОПК-3,4,5; ПК*-1,2,3

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля												Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				
					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	<i>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</i>	9	9	9											9		
A.4.B	<i>Базовая часть</i>	9	9	9											9		
A.4.B.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3											3		УК-4,5;ОПК-1,6,7,8; ПК*-1,2,4
A.4.B.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	<i>«Факультативные дисциплины»</i>			9			3		3		3						
A.5.1	Применение информационной системы "Оценка племенной ценности КРС мясного направления продуктивности"			9			3	з	3	з	3	з					ОПК-3; УК-1
	Итого по А.1			30	6		6		9		9						
	Итого по ООП (без факультативов)	180	180	180	30		30		30		30		30		30		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				60				60				
	Итого (ООП + факультативы)			189	30		33		33		33		30		30		
	Экзаменов				1		1		1		2						
	Зачетов				2		3+1		4+1		3+1		1				

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен

