

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

**программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства
форма обучения – очная
год начала подготовки: 2022**

Этапы освоения

Дисциплины	Компетенции	1.1.1 (И) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1.2.1 (И) Подготовка публикаций и заявок на патенты на селекционные достижения	2.1.1. Иностранный язык	2.1.2. История и философия науки	2.1.3. 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства	2.1.4.1. Рациональное кормление высокопродуктивных животных	2.1.4.2. Основы педагогического проектирования в профессиональной деятельности	2.2.1. Научно - исследовательская практика	3.1. Итоговая аттестация
Универсальные компетенции (УК)										
способность критически и системно оценивать научные достижения в различных областях знаний, проводить оригинальные исследования, результаты которых обладают научной целостностью и новизной, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)		1,2,3,4			1				3	4
способность разработать и реализовать научный проект и программу исследований, в том числе междисциплинарные исследования, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)		1,2,3,4			1		2	2	3	4
- способностью управлять человеческими ресурсами на основе принципов адаптации, развития и мотивации сотрудников российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)		1,2,3,4		1					3	4
- способностью организовать и осуществлять научную коммуникацию с целью апробации и продвижения новых результатов исследований в интересах развития общества, основанного на знаниях, на государственном и иностранном языках (УК-4)		1,2,3,4		1					3	4
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, следуя этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)		1,2,3,4			1		2	2		4
– способностью к применению методологии теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности (УК-6)		1,2,3,4							3	4
общефессиональные компетенции (ОПК)										
способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)		1,2,3,4				2			3	4
- владением методологией исследований в области, соответствующей специальности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2)		1,2,3,4				2			3	4
способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области частной зоотехнии, кормления, технологий приготовления кормов и производства продукции животноводства с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-3)		1,2,3,4	1,2,3,4			2			3	4
готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам частной зоотехнии, кормления, технологий приготовления кормов и производства продукции животноводства (ОПК-4)		1,2,3,4				2			3	4
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам частной зоотехнии, кормления, технологий приготовления кормов и производства продукции животноводства (ОПК-5)				1						2
профессиональными компетенциями (ПК)										
- способностью к разработке и совершенствованию научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных (ПК-1)		1,2,3,4	1,2,3,4			2			3	4

-владение техникой оценки рационов, рецептов комбикормов, оптимизации кормления с использованием современных технических средств (ПК-2)	1,2,3,4				3	2	2	3	4
- способностью моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, разрабатывать	1,2,3,4				2			3	4