**Аннотация**

**рабочей программы учебной дисциплины**

 **«Научные исследования» по подготовке аспиранта по направлению**

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Научные исследования» Б3.1). относится к относится к вариативной части обязательных дисциплин учебного плана подготовки аспирантов. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов при получении высшего профессионального образования.

1. **Цель освоения дисциплины**

Целью научных исследований является формирование у аспирантов профессиональных навыков владения методологией и методами исследований в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

1. **Структура дисциплины**
2. **Основные образовательные технологии**

В процессе освоения дисциплины «Научные исследования» используются как традиционные технологии, так и методы интерактивного обучения: практические занятия профессиональной направленности, круглый стол.

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

Дисциплина «Научные исследования» направлена на формирование у аспирантов универсальных компетенций (УК): способностью к крити­ческому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных облас­тях (УК-1); 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 (УК- 2); готовностью участвовать в работе российских и меж­дународных исследовательских коллективов по решению на­учных и научно-образовательных задач (УК-3); способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6); общепрофессиональных компетенций (ОПК): владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1); владением методологией ис­следований в области, соответствующей направлению подго­товки (ОПК-2); владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно­ коммуникационных технологий (ОПК-3): способностью к при­менению эффективных методов исследования в самостоятель­ной научно-исследовательской деятельности в области, соот­ветствующей направлению подготовки (ОПК-4); готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-5); способностью к самосовершенствованию на основе традицион­ной нравственности (ОПК-6);способностью к принятию само­стоятельных мотивированных решений в нестандартных си­туациях и готовностью нести ответственность за их последст­вия (ОПК-8); профессиональных компетенций (ПК): способностью к разработке методов повышения продуктивных и воспроизво­дительных качеств животных (ПК-1); способностью к изучению биологических и хозяйст­венных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования (ПК-2); способностью к разработке и использованию методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных (ПК-3); способностью к изучению и оценке особенностей и законо­мерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в условиях различных техно­логий (ПК-4); способностью совершенствовать существующие и разрабатывать новые методы воспроизводства и содержания сельскохозяйственных животных (ПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: методологию современных научных исследований; содержание современных экспериментальных и теоретических методов исследований; требования к оформлению научной продукции.

- уметь: анализировать научную литературу; разрабатывать программу научных исследований; подготовить отчет, науч­ную статью и научный доклад.

- владеть: методами проведения экспериментальных и теоретических ис­следований; методологией анализа научных данных; способами апробации результатов научных исследований.

**6 Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4752 час., 132 зачет. Ед

**7** **Формы контроля**

Промежуточная аттестация: зачет – 2, 4, 6 семестры

 **8 Составитель:** Белик Н.И.., доктор сельскохозяйственных наук, доцент /