

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики по научной специальности

1. Общая характеристика.

Рабочая программа практики по научной специальности является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по группе научной специальности 4.2 Зоотехния и ветеринария научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

2. Требования к результатам освоения практики по научной специальности:

В результате реализации задач практики по научной специальности у аспирантов должны быть сформированы:

Знание основ использования теории зоотехнии в практической деятельности, общих и частных методик общебиологических научных исследований, существующих приемов информатизации животноводства, эффективных методов организации НИР, правил и порядка управления коллективом в сфере научных исследований, генетической дифференциации (структуры) породы, генетические программы пороодообразования, зоогигиенических требований к условиям содержания и кормления с.-х. животных.

Умение: использовать теоретические принципы для решения практических задач, выбирать оптимальные методики научных исследований из тождественных, пользоваться общедоступными базами данных, находить сочетание оптимальных методов для самостоятельной работы, организовать НИР в конкретных условиях с.-х. производства и научно-образовательного сообщества, подобрать оптимальные генетические ресурсы для сравнительного анализа, оптимизировать действующие программ на основе научно-технического прогресса, выбрать оптимальную технологию на основе существующей ресурсной базы

Навык: поиска новых знаний, использования общеизвестных методик исследований, освоения программных продуктов, самостоятельной работы в сфере НИР, организации коллектива, состоящего из различных психотипов людей, на достижение цели в сфере НИР, планирования селекционного процесса, анализа корреляционных зависимостей в популяции, составления рационов питания животных

Опыт деятельности: в научной информационной среде, в коммуникативном пространстве научного сообщества, по взаимоотношению со специалистами смежных областей НИР, самообразованию в локальных системах и в коллективах научных работников, по методике сравнительного анализа, по бонитировке животных в раннем возрасте, выбора оптимальной технологии в хозяйствах различных форм собственности.

3. Содержание программы практики:

Подготовительный этап: Ознакомление с программой и распределение на базу практики. Знакомство с задачами практики и требованиями к выполнению программы практики, сроками этапов. Ознакомление с техникой безопасности. Знакомство с нормативными документами.

Основной этап: Организация проведения экспериментальных исследований. Сбор и систематизация фактического материала. Наблюдение и апробация различных методик проведения исследовательских работ. Обработка и интерпретация фактических данных. Апробация результатов, полученных в ходе научных исследований. Подготовка рекомендаций и предложений по использованию результатов научных исследований на производстве.

Заключительный этап: Подготовка, оформление, сдача на проверку и защита отчета по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

5. Разработчик: док. с/х наук, профессор каф. разведения с/х ж-х, частной зоотехнии и зоогигиены Колосов Ю.А.