

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.02.2022 02:37:07  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33069%bab6255891f288f915a1551ae

**Аннотация  
рабочей программы  
научно-исследовательской деятельности  
и подготовки научно-квалификационной работы  
(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук  
направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
направленность (профиль) – Кормопроизводство,  
кормление сельскохозяйственных животных  
и технология кормов**

Общая трудоемкость НИД – 135 зачетных единиц, 4860 часов.

### **1. Цель и задачи НИД**

**Цель** – формирование и развитие, творческих способностей аспирантов, совершенствование форм привлечения молодежи к научной деятельности, обеспечение единства учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионального уровня подготовки аспирантов: формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранного направления подготовки, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам программ аспирантуры; ориентация на целевое овладение современными методами поиска, обработки и использования научной информации; овладение необходимыми универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями по избранному направлению подготовки; развития умений трансляции знаний на основании творческого анализа научной и научно-методической литературы; приобретение навыков владения современными методами и принципами разработки научной проблематики по теме научно-квалификационной работы (диссертации).

**Задачи:** формирование системы знаний, умений, навыков в сфере планирования, организации и поэтапного проведения научно-исследовательской деятельности; приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах; развитие информационно-аналитических умений в сфере работы с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов; формирование и развитие умений и навыков в части применения методов исследования для решения намеченных задач научно-исследовательской деятельности; формирование и развитие умений и навыков проектирования и осуществления комплексных исследований; формирование и развитие умений и навыков научно-экспериментальной работы с эм-

пирической базой исследования в соответствии с выбранной темой научно-квалификационной работы (диссертации); освоение методики наблюдения, эксперимента и моделирования (по биологическим, техническим наукам); приобретение навыков коллективной научной работы, продуктивного взаимодействия с другими научными группами (подразделениями) и исследователями; формирование умений и навыков в сфере научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности, совершенствование профессионально-коммуникативной культуры будущего преподавателя-исследователя; формирование умений оформлять в соответствии с существующими требованиями отчетную документацию, научно-квалификационную работу (диссертацию), научный доклад.

## 2. Место НИД в структуре ОПОП

«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» (БЗ.В.01(Н)) относится к вариативной части блока БЗ «Научные исследования»

## 3. Требования к уровню освоения содержания НИД

В результате освоения НИД должны быть сформированы следующие компетенции:

--- 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 принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия (ОПК-8);

--- способностью изучать физиологические потребности различных видов сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей в питательных, биологически активных веществах и энергии (ПК-1);

--- способностью разрабатывать научно обоснованные нормы и типовые рационы (ПК-2);

--- способностью устанавливать питательную ценность разных видов кормов, разрабатывать технологии их производства и подготовки к скармливанию (ПК-3).

В результате выполнения НИД обучающийся должен:

**знать:** методы исследования в самостоятельной научно-исследователь-

ской деятельности в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; работу исследовательского коллектива в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; физиологические потребности различных видов сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей в питательных, биологически активных веществах и энергии, основные актуальные проблемы кормления сельскохозяйственных животных и современные технологии производства кормов; основные принципы и закономерности в организации нормированного кормления сельскохозяйственных животных и птицы, влияние кормового фактора на продуктивность и жизнеспособность и воспроизводительные функции животных; питательную ценность разных видов кормов и кормовых средств, разрабатывать оптимальные технологии их производства и рациональные способы подготовки их к скармливанию различным половозрастным группам животных и птиц;

**уметь:** применять методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; организовать работу исследовательского коллектива в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; нести ответственность за самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситуациях; оценивать корма и кормовые средства по химическому составу, переваримости и другим современным способам оценки питательности кормов; разрабатывать теорию и практику кормления сельскохозяйственных животных, направленных на совершенствование продуктивных качеств животных, позволяющих увеличить производство продуктов животноводства с наименьшими затратами труда и низкой себестоимостью и с заданными характеристиками получаемых продуктов питания; проектировать и реализовывать проведение оценки питательной ценности разных видов кормов и кормовых средств для разработки плана их применения в рационах сельскохозяйственных животных и птицы;

**владеть:** навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; навыками работы в исследовательских коллективах в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов; навыками принятия самостоятельных решений в нестандартных ситуациях; методами максимального удовлетворения физиологических потребностей различных видов сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей в питательных, биологически активных веществах и энергии; методами кормления сельскохозяйственных животных, направленных на совершенствование продуктивных качеств животных, позволяющих увеличить производство продуктов животноводства с наименьшими затратами труда и низкой себестоимостью и с заданными характеристиками получаемых продуктов питания; современными способами оценки питательной ценности разных видов кормов, владеть способностью разрабатывать технологии их производства и подготовки к скармливанию.