

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.02.2022 02:33:47  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b35d8986abb8253891f288f913a1551fae

**Аннотация**  
**рабочей программы практики**  
**по получению профессиональных умений**  
**и опыта профессиональной деятельности**  
**(научно-исследовательской практики)**  
**направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния**  
**(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**  
**направленность (профиль) – Частная зоотехния,**  
**технология производства продуктов животноводства**

Общая трудоемкость практики – 3 зачетные единицы, 108 часов.

### 1. Цель и задачи практики

**Цель** – закрепление и углубление теоретических знаний, и приобретение практических навыков работы с современными информационными технологиями, а также проявление и развитие творческих способностей при выполнении научно-исследовательских работ, выполнение конкретных индивидуальных заданий по теме научных исследований.

**Задачи:** приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы; систематизация и углубление полученных ранее теоретических и практических знаний по дисциплинам аспирантуры, применение зоотехнических знаний на практике для решения задач профессиональной деятельности; обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования; обобщение и критическая оценка результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявление перспективных направлений; проведение самостоятельного научного исследования в соответствии с разработанной программой; дальнейший сбор, систематизация, обработка фактического материала по теме научно-квалификационной работы (диссертации).

### 2. Место практики в структуре ОПОП

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (Б2.В.01(П))** относится к вариативной части блока 2 «Практика»

### 3. Требования к уровню освоения содержания практики

В результате освоения практики должны быть сформированы следующие

компетенции:

--- 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);

--- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

--- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

--- 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 изучать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства (ПК-1);

--- способностью разрабатывать методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных (ПК-2);

--- способностью разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства (ПК-3);

--- способностью предлагать технологии, позволяющие увеличивать производство продуктов животноводства, улучшать их качество, снижать затраты труда и средств на единицу производимой продукции (ПК-4);

--- способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области зоотехнии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий (ПК-5).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения; работу российских и международных исследова-

тельских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; этические нормы профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; необходимый объем знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; специфику критического анализа и оценки научных достижений в научных дискуссиях; этапы определения цели и постановки задач научного исследования; базовые принципы и методы организации и проведения научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе проведения анализа экспериментальных исследований; элементы культуры научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных; методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных; прогрессивные технологии производства продуктов животноводства; технологии, позволяющие увеличивать производство продуктов животноводства, улучшать их качество, снижать затраты труда и средств на единицу производимой продукции; основные образовательные программы профильной подготовки в области зоотехнии на уровне высшего образования;

**уметь:** критически анализировать и оценивать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения; работать в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках на практике; следовать этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; применять знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; составлять общий план проведения научно-исследовательской работы по заданной теме; элементы культуры научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; использовать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования; применять различные методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных на практике; применять современные прогрессивные технологии производства продуктов животноводства на практике; применять технологии, позволяющие увеличивать производство продуктов животноводства, улучшать их качество, снижать затраты труда и средств на единицу производимой продукции, на практике; реализовывать образовательные программы профильной подготовки в области зоотехнии с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий;

**владеть:** методами критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; навыками проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения; навыками работы в российских и международных исследовательских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач; навыками использования современных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках; навыками следования этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; навыками систематизации знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; подготовкой индивидуального алгоритма научно-исследовательской деятельности; культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; способностью изучения биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства; навыками разработки методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных; навыками разработки прогрессивных технологий производства продуктов животноводства; навыками правильного использования технологий, позволяющих увеличивать производство продуктов животноводства, улучшать их качество, снижать затраты труда и средств на единицу производимой продукции; навыками работы в области реализации образовательных программ профильной подготовки в области зоотехнии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий.