

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич

Должность: Ректор Б1.О.01.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Дата подписания: 30.10.2023 15:43:14

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e4269551e7757e8

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства

Аннотация рабочей программы практики

1. Цель и задачи освоения практики

Цель практики: - получение первичных профессиональных умений и навыков магистранта, способного применить научные методы разведения, селекции, генетики и воспроизводства животных, провести в качестве ответственного исполнителя или совместно с руководителем научные исследования, обеспечивающих повышение эффективности производства продукции животноводства

Задачи практики:

- научиться оценивать современные технологии производства продукции животноводства и формулировать и решать задачи, возникающие в процессе селекции животных;
- научиться применять современные информационные и производственные технологии для проведения научных исследований;
- научиться анализировать состояние и эффективность отраслей животноводства, прогнозировать перспективы их развития.

2. Место практики в структуре ОПОП

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Б1.О.01.01(У) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства.

3. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: проблематику в области зоотехнии; средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области зоотехнии; методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии; способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций; методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

Уметь: обосновывать выбранное научное направление; подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований, делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций; реферировать научные публикации; вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования; строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.

Владеть: методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии; способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций, методами анализа и самоанализа.

5. Структура и содержание практики.

Раздел 1. Подготовительный этап:

1) инструктаж по технике безопасности;

2) знакомство с программой практики, решение организационных вопросов по прохождению практики;

Раздел 2. Обработка и анализ информации.

Обработка и анализ материалов, собранных при прохождении научно-исследовательской (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практики. Работа с литературой по теме исследований, сбор и анализ литературных данных.

Раздел 3. Составление, оформление и защита отчета по практике.

6. Формы аттестации

Дифференцированный зачет

Аннотация рабочей программы практики
Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов
животноводства

1. Цель и задачи освоения практики

Цель практики: - формирование профессиональных компетенций, направленных на систематизацию, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Задачи практики:

В задачи технологической практики входит формирование навыков проведения научно-исследовательской работы и развитие следующих умений:

а) приобрести навыки:

- формулирования целей и задач научного исследования;
- выбора и обоснования методики исследования;
- работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;
- оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов).

б) изучить:

- литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- правила эксплуатации приборов и оборудования;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;
- информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- принципы организации компьютерных сетей и телекоммуникационных систем;
- требования к оформлению научно-технической документации;
- порядок внедрения результатов научных исследований и разработок;

в) выполнить:

- анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований;
- теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач;
- анализ достоверности полученных результатов;
- сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки;
- подготовить заявку на участие в гранте.

2. Место практики в структуре ОПОП

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской Технологическая практика Б2.О.02.01(П) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства.

3. Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

ОПК -1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ПКС-2 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

ПКС-3 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

ПКС-4 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве

ПКС-5 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты

ПЦК-1 Способен применять программы ведения баз данных в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: -проблематику в области зоотехнии;

-средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области зоотехнии;

-методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;

-способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

-методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

Уметь: -обосновывать выбранное научное направление;

-подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований,

-делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;

-реферировать научные публикации;

-вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования;

-строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.

Владеть: -методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;

-способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций,

-методами анализа и самоанализа.

5. Структура и содержание практики.

I. Раздел 1 технологической практики «Подготовительный» разбивается на следующие подразделы подготовки:

1. составление плана прохождения практики совместно с научным руководителем.

Магистрант самостоятельно составляет план прохождения практики согласно индивидуальному заданию (приложение 1) и утверждает его у своего научного руководителя. Также на этом этапе формулируются цель и задачи экспериментального исследования.

2. подготовка к проведению научного исследования. На этом этапе магистрант изучает: методы исследования и проведения экспериментальных работ; методы анализа и обработки экспериментальных данных; информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; требования к оформлению научно-технической документации; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок.

3. разработка методики проведения эксперимента.

II. Раздел 2 технологической практики «Экспериментальный» включает подразделы:

1. проведение экспериментального исследования. Магистрант проводит экспериментальное исследование: формирует генеральную и выборочную совокупность, определяется с необходимым оборудованием.

2. обработка и анализ полученных результатов. Магистрант проводит статистическую обработку экспериментальных данных, делает выводы об их достоверности, проводит их анализ.

III. Раздел 3 «Подготовка и защита отчета по практике».

6. Формы аттестации

Дифференцированный зачет

Аннотация рабочей программы практики
Б2.О.02.02(П) Педагогическая практика
по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов
животноводства

1. Цель и задачи освоения практики

Цель практики: - формирование у магистрантов профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами педагогического мастерства, умениями и навыками самостоятельной профессиональной деятельности, ведения научно-педагогической деятельности.

Задачи практики:

- привлечение магистрантов к подготовке и проведению семинарских или лабораторно-практических занятий со студентами-бакалаврами младших курсов;
- участие магистрантов в составлении учебно-методических материалов по дисциплинам предметной области магистерской программы;
- вовлечение магистрантов в реализацию инновационных образовательных технологий.

2. Место практики в структуре ОПОП

Педагогическая практика Б2.О.02.02(П) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства.

3. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: содержание основных документов государственного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО); содержание профессионального образования в области зоотехнии и переработки продукции животноводства; принципы разработки и анализа учебного плана, рабочей программы по предметам и другой учебно-программной документации; методы, средства и формы теоретического и практического обучения; цели, содержание и технологии дидактического проектирования процесса обучения в области зоотехнии и переработки продукции животноводства;

Уметь: анализировать существующую нормативную и учебно-программную документацию по подготовке специалистов в области зоотехнии и переработки продукции животноводства в учебных заведениях, а также обновлять ее и при необходимости разрабатывать; разрабатывать частные методики преподавания отдельных разделов курса и производственного обучения в области зоотехнии и переработки продукции животноводства животноводству; измерять и оценивать уровень сформированности знаний и умений студентов, использовать результаты научно-исследовательской работы в учебном процессе, проводить самоанализ своей деятельности, оценивать её результаты и проводить корректировку.

Владеть: навыками работы с методической литературой необходимого для преподавания учебного материала; выбора методов и средств обучения, адекватных целям и содержанию учебного материала, современными образовательными технологиями и активными методами преподавания дисциплин.

5. Структура и содержание практики.

Раздел 1 .Ознакомительный. Ознакомление с целями и задачами педагогической практики. Выбор тематик лекционных занятий. Инструктаж по охране труда и техники безопасности.

Ознакомление с федеральным государственным образовательным стандартом и учебным планом по одной из образовательных программ; ознакомление с методическим обеспечением учебного процесса кафедры.

Раздел 2. Проектирование и проведение лекционных, практических и семинарских занятий; подготовка учебно-методических материалов в соответствии с выбранным профилем (подготовка материалов для семинарских занятий, составление задач, презентаций, деловых ситуаций, кейсов и т.д.), подготовка контрольно-измерительных материалов: тестов, контрольных и экзаменационных вопросов, а также иных форм педагогического контроля; подбор и анализ основной и дополнительной литературы в соответствии с тематикой и целями занятий; изучение учебно-методической литературы, лабораторного и программного обеспечения по рекомендованным дисциплинам учебного плана; посещение занятий, проводимых ведущими

преподавателями вуза и магистрантами в рамках педагогической практики, и составление конспекта и отчета-рецензии на занятия.

Раздел 3. Заключительный. Обобщение собранного материала для подготовки отчета о педагогической практике. Подготовка и защита отчета по практике.

6. Формы аттестации

Дифференцированный зачет

Аннотация рабочей программы практики

Б2.О.02.03(П) Научно-исследовательская работа

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства

1. Цель и задачи освоения практики

Цель практики: - формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на систематизацию, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Задачи практики:

-закрепление знаний, умений и навыков, полученных магистрантами в процессе изучения дисциплин магистерской программы;

–определять объект и предмет исследования;

–самостоятельно ставить цель и задачи научно-исследовательских работ;

–обосновать актуальность выбранной темы;

–самостоятельно выполнять исследования по теме магистерской диссертации;

–вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;

–формулировать и решать задачи, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы;

–адекватно выбирать соответствующие методы исследования исходя из задач темы магистерской диссертации;

–применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований;

–проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы);

– нести ответственность за качество выполняемых работ.

2.Место практики в структуре ОПОП

Научно-исследовательская работа Б2.О.02.03(Н) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства.

3.Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

ОПК1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии

ПКС-1 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

ПКС-2 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

ПЦК-1 Способен применять программы ведения баз данных в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: - проблематику в области зоотехнии;

- материал и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;

- способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

- Уметь: - формулировать научную проблематику в области зоотехнии;
- обосновывать выбранное научное направление;
- подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований;
- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;
- реферировать и рецензировать научные публикации;
- вести научные дискуссии не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования;
- строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.

Владеть: - методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии,

- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

5. Структура и содержание практики.

Раздел 1. Подготовительный этап: 1) инструктаж по технике безопасности; 2) знакомство с программой практики, с требованиями к оформлению отчета; 3) изучение методик проведения научного исследования.

Раздел 2. 1) Освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ; 2) обработка и анализ экспериментальных данных; 3) работа с литературой по теме исследований, сбор и анализ литературных данных.

Раздел 3. 1) Оформление отчета по научно-исследовательской работе. 2) защита отчета.

6. Формы аттестации

Дифференцированный зачет

Аннотация рабочей программы практики
Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов
животноводства

1. Цель и задачи освоения практики

Цель практики: - выполнение магистрантом выпускной квалификационной работы в соответствии с ФГОС ВО и формирование у магистров универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенций, направленных на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- обоснование актуальности темы научного исследования;
- отработка и анализ материала научного исследования;
- оценка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования;
- описание литературных источников, материала, схем и методик исследования, использованных при выполнении выпускной квалификационной работы;
- написание статьи по материалам научного исследования.

2. Место практики в структуре ОПОП

Преддипломная практика Б2.О.02.04(Пд) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства.

3. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ПКС-1 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

ПКС-2 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

ПКС-3 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

ПКС-4 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве

ПКС-5 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты.

ПЦК-1 Способен применять программы ведения баз данных в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: - проблематику в области зоотехнии;

- материал и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;

- способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

Уметь: - формулировать научную проблематику в области зоотехнии;

- обосновывать выбранное научное направление;

- подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований;

- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;

- реферировать и рецензировать научные публикации;

- вести научные дискуссии не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования;

- строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.

Знать: - проблематики в области зоотехнии; - материалов и методов организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии; - способов обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций; - методов анализа и самоанализа,

способствующих развитию личности научного работника – гигиену труда, обслуживающего персонала, формирование технического задания на проектирование и санитарную оценку животноводческих предприятий, оборудование, механизацию и автоматизацию технологических процессов в кормопроизводстве, животноводстве и первичной переработке продукции животноводства; современные технологии производства продуктов животноводства и выращивания молодняка; технологии первичной переработки продуктов животноводства и основные методы определения их качества.

Уметь: - формулировать научную проблематику в области зоотехнии; - обосновывать выбранное научное направление; - подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований; - делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций; - реферировать и рецензировать научные публикации; - вести научные дискуссии не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования; - строить взаимоотношения с коллегами и педагогами. – логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; продемонстрировать понимание общей структуры зоотехнии и связь между ее составляющими; понимать и использовать методы критического анализа технологических решений в животноводстве; правильно использовать методологию и методы общей и частной зоотехнии

Владеть: - методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии, - способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций; - методами анализа и самоанализа для развития личности. – владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных; методами заготовки и хранения кормов; основными методами компьютерных технологий в животноводстве;

5. Структура и содержание практики.

Раздел 1. Организационный этап

1.1 Организационный этап (в академии)

Рабочее совещание: определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, беседа о нормах поведения и необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к обучающемуся, разъяснение прав и обязанностей обучающегося во время прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности: соблюдение правил техники безопасности

Раздел 2. Основной этап

Ознакомление с требованиями к оформлению ВКР. Обработка и анализ информации. Обработка и анализ материалов, собранных при прохождении производственной практики. Работа с литературой по теме исследований, сбор и анализ литературных данных. Оформление выпускной квалификационной работы. Прохождение рецензирования и нормоконтроля. Оформление ВКР в соответствии с предъявляемыми требованиями, предварительная защита.

Раздел 3. Защита отчета на кафедре и предзащита ВКР.

6. Формы аттестации

Дифференцированный зачет