

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 2023.11.17 01:03:11
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aac9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

Аннотация рабочей программы практики

Научно-исследовательская работа

Зоотехния

Производство и переработка сырья животного происхождения

Очная, заочная

Производственная практика

1. Направление подготовки:

2. Профиль подготовки:

3. Форма обучения:

4. Вид практики:

5. Цель и задачи практики

Цель практики - формирование у магистров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки, на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, овладение навыками планирования и организации научного эксперимента, умений самостоятельно ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретение и развитие навыков ведения научно-исследовательской деятельности.

Задачи практики:

- Формирование навыков проведения самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и их анализ.;
- Развитие умения определять объект и предмет исследования, самостоятельно ставить цель и задачи научно-исследовательских работ, обосновывать актуальность выбранной темы, самостоятельно выполнять исследования по теме магистерской диссертации. Нести ответственность за качество выполняемых работ.;
- Развить умения вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий; формулировать и решать задачи, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы.;
- Развитие умения адекватно выбирать соответствующие методы исследования исходя из задач темы магистерской диссертации; применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований.;
- Привить навыки проведения статистической обработки экспериментальных данных, анализа результатов и представления их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, выпускной магистерской диссертации)..

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **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**
- **ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса**
- **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
- **ПК-1** Способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных
- **ПК-2** Способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий
- **ПК-3** Способен формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в сфере АПК
- **ПК-4** Способен к разработке и управлению проектами в области животноводства
- **ПК-5** Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве
- **ПК-7** Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными
- **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 организовывать 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-6** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 252 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительная	18	УК-4, УК-6, ОПК-4, ПК-1, УК-1
Подготовка и защита отчета	20	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1
Экспериментальная	162	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-3
Аналитическая	52	ОПК-2, ПК-4, УК-1

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 7 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 252 часов.

10. Промежуточная аттестация

Четвертый семестр: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
научно-исследовательской работы)

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Направление подготовки: | Зоотехния |
| 2. Профиль подготовки: | Производство и переработка сырья животного происхождения |
| 3. Форма обучения: | Очная, заочная |
| 4. Вид практики: | Учебная практика |
| 5. Цель и задачи практики | |

Цель практики - получение первичных навыков научно-исследовательской работы в животноводстве, ознакомление с методикой постановки научно-хозяйственных опытов по определению способов повышения продуктивности животных, качества получаемой продукции для повышения экономической эффективности хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций, повышения их конкурентоспособности.

Задачи практики:

- Ознакомление с методами научного исследования;
- Приобретение знаний по истории развития опытного дела в сельскохозяйственной отрасли;
- Определение и постановка целей и задач исследований;
- Ознакомление с правилами оценки и интерпретации полученных результатов опыта;
- Обоснование выводов и предложений по результатам научного эксперимента.

6. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов**
- **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**
- **ПК-1 Способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных**
- **ПК-2 Способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий**
- **ПК-4 Способен к разработке и управлению проектами в области животноводства**
- **ПК-5 Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве**
- **УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий**
- **УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели**
- **УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки**

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 108 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительная	20	ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-4
Экспериментальная	52	ОПК-5, ПК-2, ПК-4, ПК-5, УК-3, УК-6
Обработка и анализ результатов	18	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, УК-1
Заключительный, подготовка к отчету	18	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-6

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 108 часов.

10. Промежуточная аттестация

Второй семестр: зачет

Аннотация рабочей программы практики

Педагогическая практика

1. **Направление подготовки:** Зоотехния
2. **Профиль подготовки:** Производство и переработка сырья животного происхождения
3. **Форма обучения:** Очная, заочная
4. **Вид практики:** Производственная практика
5. **Цель и задачи практики**

Цель практики - формирование у магистров общекультурных и 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:

- изучение учебно-методической литературы, лабораторного и программного обеспечения по рекомендованным дисциплинам учебного плана;
- привлечение магистров к подготовке и проведению семинарских или лабораторно-практических занятий со студентами-бакалаврами;
- участие магистров в составлении учебно-методических материалов по рекомендованным дисциплинам учебного плана;
- изучение современных образовательных технологий высшей школы;
- вовлечение магистров в реализацию инновационных образовательных технологий.

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Педагогическая практика» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных**
- **ПК-3 Способен формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в сфере АПК**
- **ПК-6 Способен использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и педагогической деятельности**
- **ПК-8 Способен к разработке новых подходов и методических решений в области проектирования и реализации программ профессионального обучения, СПО и(или) ДО**
- **УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**
- **УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия**

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 216 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Заключительный	26	ОПК-5, ПК-8, УК-2, УК-5, ОПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-2, УК-5
Подготовительный (знакомство с учебно-методическим обеспечением кафедры)	44	ОПК-5, ПК-8, УК-5

Работа лекций, лабораторных и практических занятий	110	ПК-3, ПК-8, УК-2
Обсуждение полученных результатов на заседании кафедры	36	ПК-3, ПК-8, УК-5

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 216 часов.

10. Промежуточная аттестация

Четвертый семестр: зачет

Аннотация рабочей программы практики

Технологическая практика

- | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Направление подготовки: | Зоотехния |
| 2. Профиль подготовки: | Производство и переработка сырья животного происхождения |
| 3. Форма обучения: | Очная, заочная |
| 4. Вид практики: | Производственная практика |
| 5. Цель и задачи практики | |

Цель практики - формирование у магистров универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки, получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Задачи практики:

- научиться формулировать и решать задачи, возникающие в процессе содержания, кормления, разведения и селекции животных;
- научиться применять современные информационные и производственные технологии при планировании и реализации зоотехнических мероприятий;
- научиться осуществлять подбор персонала на животноводческих предприятиях, уметь ставить цели и задачи, осуществлять контроль за их решением;
- осуществлять подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Технологическая практика» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **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
- **ОПК-3** Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
- **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
- **ПК-1** Способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных
- **ПК-2** Способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий

- ПК-3 Способен формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в сфере АПК

- ПК-4 Способен к разработке и управлению проектами в области животноводства

- ПК-5 Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве

- ПК-7 Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными

- 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 организовывать 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

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 648 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
ознакомление с организацией кормовой базы и кормления животных в хозяйстве. анализ заготовки, качества кормов, полноценности кормления	72	ПК-1, ПК-3, УК-1
изучение структуры и организации племенной службы на предприятии. организация учета и оценки животных по продуктивности и по комплексу признаков	72	ОПК-5, ПК-7
дать комплексную зоогигиеническую оценку условиям содержания животных на животноводческих объектах предприятия	36	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2
изучение мероприятий по защите окружающей среды. ознакомиться со способами обеззараживания и утилизации навоза.	36	ОПК-2
изучить ветеринарные, профилактические мероприятия на животноводческих объектах, провести анализ заболеваемости животных	36	ОПК-6
изучить технологию производства продукции животноводства, ознакомление с основными технологиями содержания, кормления, животных разных видов.	72	ОПК-2, ПК-1, ПК-5, УК-5

провести анализ состояния отраслей животноводства, разработка практических предложений по внедрению инновационных технологий в животноводство	72	ОПК-4, ПК-3, ПК-5
анализ показателей экономической эффективности использования производственных фондов, техники в животноводстве	36	ОПК-3
изучить организацию переработки продукции животноводства на предприятии (молока, мяса, шерсти), организацию хранения готовой продукции	36	ПК-3
оформление отчета по результатам практики. защита отчета по технологической практике	36	ОПК-4
изучить штатное расписание, численность зоотехнической службы, структуру управления животноводством в хозяйстве, организацию труда в животноводстве	36	ОПК-3, УК-4
анализ и обработка полученных данных, формулирование выводов по результатам технологической практики	36	ОПК-4, ОПК-4, УК-2, ОПК-4, УК-2
изучение программы практики, учебно-методической документации по прохождению технологической практики. разработка индивидуального плана практики. прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности. изучение правил внутреннего распорядка предприятия.	36	ПК-4, УК-6
изучить систему машин и оборудования на животноводческих фермах, их назначение. изучение оборудования для обработки и приготовления кормов, водоснабжения, удаления навоза, поддержания микроклимата.	36	ОПК-4, УК-3

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 18 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 648 часов.

10. Промежуточная аттестация

Четвертый семестр: зачет с оценкой