

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотации
рабочих программ практик**

**по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования**

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) «Разведение, селекция и генетика животных»

Форма обучения заочная, очная, очно-заочная

Квалификация магистр

Балашиха 2021

Аннотация

к программе учебной практики научно-исследовательской работе по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность «Разведение, селекция и генетика животных»

форма обучения заочная очно-заочная, очная

квалификация - магистратура

курс 1

Цель и задачи учебной практики научно исследовательской работы

Цели учебной практики НИР.

Основной целью учебной практики НИР является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач. Формирование у магистрантов общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков педагогического мастерства, планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Задачи практики

-обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния;

- освоение приемов самостоятельной формулировки цели и задач исследований;

- формирование навыков проведения научно-исследовательской работы и развитие следующих умений:

– вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;

– работы с литературой, опубликованной на одном из основных европейских языков;

– обобщения и анализа опубликованных исследований по искомой проблеме;

– обоснования актуальности выбранной темы исследований;

– выбора объекта и предмета исследований;

– подбора методов исследований адекватных цели и задачам исследований;

– планирования эксперимента;

– сбора, обобщения, статистической обработки и анализа результатов собственных исследований;

– самостоятельно выполнять исследования по теме магистерской диссертации;

– применять современные информационные технологии при осуществлении научных исследований;

– готовить по итогам завершенной НИР заявку на патент, отчет, научную статью, тезисов доклада, выпускную квалификационную работу);

– нести ответственность за качество выполняемых работ. Место дисциплины в структуре ООП

Место дисциплины в структуре ООП

«Учебная практика научно-исследовательская работа» относится к обязательной части ООП, является обязательным видом учебной работы магистра, входит в раздел Б.2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) – 3/108

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины.

ОПК1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

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

ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве

ПКО-7 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты

Краткое содержание учебной практики НИР

Учебная практика НИР включает общие вопросы для всех обучающихся по данной ОПОП ВО и индивидуальную часть, направленную на выполнение конкретного задания.

Научно-исследовательская работа осуществляется в следующих формах: изучение научной литературы по теме магистерской диссертации; обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; постановка целей и задач диссертационного исследования; составление обзора литературы по теме магистерской диссертации; - освоение методологии проводимых исследований; - проведение эксперимента; - биометрическая обработка данных; выступление на конференциях, проводимых в ФГБОУ ВО РГАЗУ; подготовки и защиты курсовой работы по направлению проводимых научных исследований; подготовки отчета по НИР.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Производственная практика: научно-исследовательская работа»

направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность «Разведение, селекция и генетика животных»

форма обучения заочная очно-заочная, очная

квалификация - магистратура

курс 2

Цель и задачи производственной практики научно-исследовательская работы

Цели производственной практики НИР.

Основной целью производственной практики НИР является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач. Формирование у магистрантов общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Задачи практики

– обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния»;

- освоение приемов самостоятельной формулировки цели и задач исследований;

- вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;

– работы с литературой, опубликованной на одном из основных европейских языков;

– обобщения и анализа опубликованных исследований по искомой проблеме;

– обоснования актуальности выбранной темы исследований;

– выбора объекта и предмета исследований;

– подбора методов исследований адекватных цели и задачам исследований;

– планирования эксперимента;

– сбора, обобщения, статистической обработки и анализа результатов собственных исследований;

– самостоятельно выполнять исследования по теме магистерской диссертации;

– применять современные информационные технологии при осуществлении научных исследований;

– готовить по итогам завершенной НИР заявку на, отчет, научную статью, тезисов доклада, выпускную квалификационную работу);

– нести ответственность за качество выполняемых работ.

Место дисциплины в структуре ООП

«Производственная практика научно-исследовательская работа» относится к обязательной части ООП, является обязательным видом учебной работы магистранта, входит в раздел Б.2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) – 9/324

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины.

ОПК1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

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

ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве

ПКО-7 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты

Краткое содержание дисциплины

«Производственная практика научно-исследовательская работа» включает общие вопросы для всех обучающихся по данной ОПОП ВО и индивидуальную часть, направленную на выполнение конкретного задания.

Научно-исследовательская работа осуществляется в следующих формах: изучение научной литературы по теме магистерской диссертации; обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; постановка целей и задач диссертационного исследования; выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы, в том числе и в рамках учебной, производственной и преддипломной практики: составление обзора литературы по теме магистерской диссертации; освоение методологии проводимых исследований; проведение эксперимента; биометрическая обработка данных;

- участие в научной работе кафедры; выступление на конференциях, проводимых в ФГБОУ ВО РГАЗУ, а также других вузах и НИИ; подготовки и публикации тезисов докладов, научных статей; подготовки и защиты курсовой работы по направлению проводимых научных исследований; участие в конкурсах, грантах, студенческих, научно-исследовательских работ; рецензирование научных статей; апробация результатов диссертации; подготовки отчета по НИР.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) диф. зачет

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Производственная практика: технологическая»

направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность «Разведение, селекция и генетика животных»

форма обучения заочная очно-заочная, очная

квалификация - магистратура

курс 2

Цель и задачи производственной технологической практики

Основной целью технологической практики является формирование у магистров общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий использования животных.

Задачи практики

- обучить применять современные информационные и производственные технологии при планировании и реализации селекционно-племенной работы со стадом животных и проведении других зоотехнических мероприятий;
- воспитание самостоятельности у студентов при решении проблем, возникающих в профессиональной деятельности;
- научить формулировать и решать задачи, возникающие в процессе разведения, кормления и содержания животных.
- овладеть навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в профессиональной области;

Место дисциплины в структуре ООП

Производственная практика относится к обязательной части ООП, является обязательным видом учебной работы магистра, входит в раздел Б.2. «Производственная практика» ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) – 12/432

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины.

ОПК1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

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

ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве

ПКО-7 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты

Краткое содержание дисциплины.

Инструктаж по технике безопасности. Разбор основных задач производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая). Выбор темы производственной практики. Общее знакомство с производственным процессом места прохождения практики. Освоение основных методов разведения, сбалансированного кормления и содержания животных. Составление отчета о прохождении практики. Производственная технологическая практика проводится для успешного освоения магистерской программы в соответствии с видами будущей профессиональной деятельности – научно-исследовательской и проектно-технологической, а также для выполнения исследований в рамках выпускной квалификационной работы.

Направление на практику оформляется приказом ректора Университета или иного уполномоченного им должностного лица с указанием закрепления каждого обучающегося за Университетом или профильной организацией, а также с указанием вида и срока прохождения практики. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) диф. зачет

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена»

направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) «Разведение, селекция и генетика животных»

форма обучения заочная очно-заочная, очная

квалификация - магистр

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью проведения ГИА по направлению подготовки магистров 36.04.02 Зоотехния является выполнение комплексной оценки полученных за период обучения теоретических знаний и практические навыки выпускника по направленности «Разведение, селекция и генетика животных».

Задача государственной итоговой аттестации:

К задачам государственной итоговой аттестации относятся:

- выявление степени усвоения теоретического материала;
- определение уровня закрепления профессиональных умений и навыков, приобретенных за время обучения;
- установление соответствия выпускников общим требованиям, предусмотренным ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, прошедший обучение по программе «Разведение, селекция и генетика животных», должен быть компетентен в решении следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью магистерской программы и видами профессиональной деятельности:

а) производственно-технологическая деятельность:

- обеспечение рациональной организации селекционно-племенной работы в животноводстве на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;

б) организационно-управленческая деятельность:

- организация работы коллектива;

Место дисциплины в структуре ООП

Б.3 - государственная итоговая аттестация

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216

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 определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

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

ПКО-1 Способен разрабатывать учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП

ПКО-2 Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО, ДПП, профессионального обучения

ПКО-3 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства

ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве

ПКО-7 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты

ПКР-1 Способен квалифицированно использовать методы дистанционного обучения (ДО) в образовательной деятельности

ПКР-2 Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада

ПКР-3 Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства

Краткое содержание дисциплины. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена выпускников проводится в образовательных учреждениях высшего образования, имеющих государственную аккредитацию, по направлениям подготовки, предусмотренным государственным образовательным стандартом высшего образования, и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена осуществляется государственными аттестационными комиссиями, организуемыми в образовательных учреждениях высшего образования по соответствующей основной профессиональной образовательной программе,

Основные функции государственных аттестационных комиссий:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о высшем образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников высшего образования.

Государственные аттестационные комиссии руководствуются в своей деятельности настоящим Положением о государственной итоговой аттестации выпускников Российского государственного аграрного заочного университета и учебно-методической документацией, разрабатываемой образовательным учреждением высшего профессионального образования на основе государственного образовательного стандарта в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по конкретным направлениям подготовки высшего образования.

Вид промежуточной аттестации

- а) защита выпускной квалификационной работы;
- б) государственный итоговый экзамен.

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы»

направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) «Разведение, селекция и генетика животных»

форма обучения заочная очно-заочная, очная

квалификация - магистр

курс 3

Цель и задачи производственной (преддипломной) практики для выполнения выпускной квалификационной работы

Цели производственной (преддипломной) практики:

систематизация, закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных студентом-магистрантом при изучении дисциплин магистерской программы, предусмотренных рабочим учебным планом; приобретение и развитие практических навыков самостоятельного ведения научно-исследовательской работы, овладение необходимыми профессиональными компетенциями и сбор фактического материала для подготовки магистерской диссертации.

Задачи практики

- закрепить и углубить знания, умения и навыки, полученные магистрантами в процессе изучения дисциплин магистерской программы;

- овладеть навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в профессиональной области;

- изучить современную методологию научного исследования;

- изучить современные методы сбора, анализа и обработки научной информации, выбор оптимальных методов исследования;

- овладеть современными информационными технологиями накопления, обработки, редактирования и представления результатов научных исследований;

- научиться работать с конкретными программными продуктами и Интернет-ресурсами;

- овладеть умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов на семинарах и научных конференциях.

Место дисциплины в структуре ООП

«Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы» относится к практикам, формируемым участниками образовательных отношений, входит в раздел Б.2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) – 9/324

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины.

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

ПКР-2 Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада

ПКР-3 Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства

Краткое содержание дисциплины

Инструктаж по технике безопасности. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний. Сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме исследования. Подготовка отчета о прохождении преддипломной практики. Апробация материалов исследований – на студенческой научной конференции, научных конференциях и конгрессах разного уровня. Защита отчета.

Вид промежуточной аттестации диф. зачет

