

Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

8D09 - Ветеринария

(Код и классификация области образования)

8D091 - Ветеринария

(Код и классификация направления подготовки)

0841

(Код в международной стандартной классификации образования)

D138 - Ветеринария

(Код и классификация группы образовательной программы)

8D09102 - Ветеринарная санитария

(Код и наименование образовательной программы)

Доктор философии (PhD)

(уровень подготовки)

Набор 2024 года

Разработано

Академическим комитетом ОП
Руководитель АК Есенгулова Н.Ж.
Менеджер ОП Серикова А.Т.

Рассмотрено

на заседании Комиссии по академическому качеству факультета ветеринарии и агроменеджмента
протоколом № 3 от 09 января 2024 г.

на заседании Комиссии по академическому качеству
Исследовательской школы ветеринарии и сельского хозяйства.

Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол № 6 от «06» июня 2024 г.

Утверждено

на заседании Ученого совета университета, протокол № 6/1 от «19» января 2024 г.

на заседании Ученого совета университета, протокол № 11 от «28» июня 2024 г.

Статистика и экспериментальное проектирование с использованием R

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Курс предоставляет углубленное изучение статистических методов и принципов экспериментального дизайна с использованием языка программирования R. В рамках курса рассматриваются реальные примеры из исследований, начиная с описательной статистики и заканчивая сложными экспериментальными дизайнами. Курс подготовит студентов к самостоятельному выполнению анализа данных, проектированию экспериментов и интерпретации результатов.

Цель изучения дисциплины

Овладение докторантами современными статистическими методами анализа данных и принципами экспериментального дизайна с применением языка программирования R, что позволит эффективно применять эти знания в научных исследованиях.

Результаты обучения

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

Докторанты осваивают основные методы, используемые при статистической обработке данных в научных исследованиях с применением языка программирования R.

- ☒ Знание основных статистических понятий и методов.
- ☒ Умение применять программное обеспечение R для статистического анализа данных.
- ☒ Навыки самостоятельного проектирования экспериментов и интерпретации их результатов.
- ☒ Способность использовать полученные результаты в реальных научных и прикладных исследованиях.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации II

Академическое письмо

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает концепции и модели академического письма. Жанры академического письма от текста. Пользоваться различными моделями и технологиями академического письма в работе над текстом. Методика правки и редактирование научного текста, виды и техника его правки. Анализировать и использовать международные нормы и требования, предъявляемые к научному тексту. Докторант должен уметь описывать поиск библиографических источников и базы данных. Подготовить аннотацию и рецензирование к научным работам.

Цель изучения дисциплины

Ознакомление докторантов с основными разновидностями научного дискурса, изучение особенностей научного стиля речи, его основных жанров, формирование навыков создания письменных и устных академических текстов, овладение базовыми принципами коммуникации в академической среде.

Результаты обучения

ON1 Владеть методологией написания научных текстов: эссе, курсовой работы, диплома, докторской диссертаций, статьи, монографии.

Результаты обучения по дисциплине

- анализировать эссе и научные статьи, применять полученные знания при создании исследовательских работ в письменной и устной форме;
- владеет методикой анализа текста, способствующей точному восприятию исходного высказывания;
- владеет методикой работы с текстом, включая поиск информации в справочной, специальной литературе и компьютерных сетях;
- подготовить выступления (доклады); работать с различными жанрами академического письма

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Современные проблемы пищевой безопасности

Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами HACCP

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основы, принципы и шаги внедрения HACCP на предприятиях животноводческой отрасли. Анализ опасностей и оценка критических контрольных точек на производстве. Разработка Программы производственного контроля и Плана HACCP на производстве.

Проанализировать ветеринарно-санитарную экспертизу с учетом анализа опасностей и оценки критических контрольных точек на этапах технологического процесса согласно требований HACCP.

Разработка системы мониторинга и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы на этапах критических контрольных точек.

Цель изучения дисциплины

Подготовка докторов PhD, обладающих высоким уровнем профессиональной культуры, способных осмыслить и решить современные научные и практические проблемы в науке и практике; знающих информацию по ветеринарии в Казахстане и за рубежом, осознанно отвечающих на вопросы государственного ветеринарного контроля безопасности продукции; способных продвинуть исследования и управление в различных областях ветеринарии.

Результаты обучения

ON2 Применять научные разработки ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах ветеринарно-санитарного контроля на основе принципов ХАССП.

ON5 Внедрять инновационные приемы педагогических технологий в образовательный процесс.

ON7 Осуществлять контроль безопасности и качества сырья, материалов и готовой продукции животного и растительного происхождения на этапах производства и хранения.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- о вредителях пищевых продуктов и сырья, названия и определения, токсические вещества;
- патогенные вещества пищевых продуктов и сырья, названия и определения, токсичность;
- генетически модифицированные формы, названия и определения в пищевых продуктах и сырье;
- методику определения патогенных веществ в пищевых продуктах и сырье;
- методику определения генетически модифицированных форм в пищевых продуктах и сырье;
- методология и методика научных исследований;
- изучение среды и обработка их результатов;
- методы сбора и анализа научной информации;
- методики преподавания специальных дисциплин, педагогики и психологии в вузе;
- вопросы государственного ветеринарно-санитарного контроля по безопасности продукции;
- для предотвращения реализации продукции, оказывающей негативное влияние на здоровье потребителей, продукция и сырье животного происхождения изготавливаются, производятся, обрабатываются, выпускаются.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Современные проблемы пищевой безопасности

Методы научных исследований

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает теоретические и практические навыки по изучению методов научно-исследовательской работы в ветеринарии в современных условиях. Проводить информационный поиск, виды и источники информации. Использование современного лабораторного и технологического оборудования в новейших исследованиях. Анализировать и проводить статистическую обработку полученных результатов. Внедрять результаты НИР. Уметь работать с патентной документацией, для получения патента на изобретения, полезные, промышленные модели и инновационные проекты.

Цель изучения дисциплины

Подготовка докторов PhD высокого уровня профессиональной культуры, способных осмысливать и решать современные научные и практические проблемы в науке и практике; знать информацию по ветеринарии в Казахстане и за рубежом, сознательно отвечать на вопросы государственного ветеринарного контроля безопасности продукции; продвигать исследования и управление в различных областях ветеринарии.

Результаты обучения

ON5 Внедрять инновационные приемы педагогических технологий в образовательный процесс.

ON8 Организовывать и проводить научные исследования по ветеринарии.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- экспертиза ветеринарной санитарии и понимание ветеринарной санитарии и биотехнологии на мировом уровне;
- финансирование современной системы ветеринарии и научных исследований;
- решать вопросы современной ветеринарии и биотехнологии;
- организация научных исследований в поиске и использовании научной информации, оформлении и изложении научных результатов.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Современные проблемы пищевой безопасности

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации I

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	15
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Формирует глубокие знания и навыки по выбранной программе докторантуры по направлению ветеринария. Дает возможность изучить общенаучные и специальные методы проведения современного исследования, а также основные принципы организации и планирования научной работы. Помогает овладеть общими требованиями к структуре, содержанию и оформлению научной работы докторанта. Развивает умения находить, обрабатывать и анализировать научную литературу, разрабатывать современные методы исследования при выполнении научно-исследовательской работы. Позволяет осуществить апробацию и внедрение результатов научного исследования в производство.

Цель изучения дисциплины

Цель научно-исследовательской работы - подготовить докторанта, владеющего новыми теоретическими, методическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной ветеринарной науки, применять современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных знаний в области ветеринарии. Планирование, организация научных экспериментов по утвержденным темам.

Результаты обучения

ON8 Организовывать и проводить научные исследования по ветеринарии.

Результаты обучения по дисциплине

- организывает, планирует, проводит научные исследования по утвержденной теме;
- внедряет результаты исследований;
- применяет результаты исследований в научной и педагогической деятельности;
- проводить научные эксперименты по утвержденной теме;

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации I
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации II

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации II

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	20
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Формирует глубокие знания и навыки по выбранной программе докторантуры по направлению ветеринария. Дает возможность изучить общенаучные и специальные методы проведения современного исследования, а также основные принципы организации и планирования научной работы. Помогает овладеть общими требованиями к структуре, содержанию и оформлению научной работы докторанта. Развивает умения находить, обрабатывать и анализировать научную литературу, разрабатывать современные методы исследования при выполнении научно-исследовательской работы. Позволяет осуществить апробацию и внедрение результатов научного исследования в производство.

Цель изучения дисциплины

Подготовить докторанта, владеющего новыми теоретическими, методическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной ветеринарной науки, применять современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных знаний в области ветеринарии. Планирование, организация научных экспериментов по утвержденным темам.

Результаты обучения

ON1 Владеть методологией написания научных текстов: эссе, курсовой работы, диплома, докторской диссертаций, статьи, монографии.

ON8 Организовывать и проводить научные исследования по ветеринарии.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- организывает, планирует, проводит научные эксперименты по утвержденной теме;
- внедряет результаты научных исследований;
- применяет результаты исследований в научной и педагогической деятельности.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации IV
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации III

Педагогическая практика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	10
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Педагогическая практика докторантов направлена на формирование функциональных компетенций, на развитие способностей к выполнению задач в профессиональной и образовательной сферах. В процессе педагогической практики активизируется профессиональное и личностное развитие будущих преподавателей. В ходе практики докторанты составляют и реализуют план образовательной деятельности с группой обучающихся, разрабатывают и проводят систему занятий, отражающих завершённый отрезок процесса обучения на базе содержания профилирующих дисциплин, демонстрируют владение современными технологиями и методиками обучения.

Цель изучения дисциплины

Цель педагогической практики: формирование и развитие у докторанта профессиональных навыков преподавателя высшей школы; овладение основами педагогического мастерства, умениями и навыками самостоятельного ведения учебно-воспитательной работы.

Результаты обучения

ON5 Внедрять инновационные приемы педагогических технологий в образовательный процесс.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- ориентироваться в организационной структуре и нормативно-правовой документации учреждения профессионального образования;
- ориентироваться в теоретических основах науки преподаваемого предмета;
- дидактически преобразовывать результаты современных научных исследований с целью их использования в учебном процессе;
- использовать современные нововведения в процессе профессионального обучения;
- строить взаимоотношения с коллегами, находить, принимать и реализовывать управленческие решения в своей научно-педагогической практике;
- освоить проведение различных видов занятий со студентами по закреплённой за ним учебной дисциплине.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации IV

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации V

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации III

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	20
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Формирует глубокие знания и навыки по выбранной программе докторантуры по направлению ветеринария. Дает возможность изучить общенаучные и специальные методы проведения современного исследования, а также основные принципы организации и планирования научной работы. Помогает овладеть общими требованиями к структуре, содержанию и оформлению научной работы докторанта. Развивает умения находить, обрабатывать и анализировать научную литературу, разрабатывать современные методы исследования при выполнении научно-исследовательской работы. Позволяет осуществить апробацию и внедрение результатов научного исследования в производство.

Цель изучения дисциплины

Цель научно-исследовательской работы - подготовить докторанта, владеющего новыми теоретическими, методическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной ветеринарной науки, применять современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных знаний в области ветеринарии. Планирование, организация научных экспериментов по утвержденным темам и внедрение результатов исследования.

Результаты обучения

ON8 Организовывать и проводить научные исследования по ветеринарии.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- организует, планирует, проводит научные эксперименты по утвержденной теме;
- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов;
- внедряет результаты научных исследований;
- применяет результаты исследований в научной и педагогической деятельности.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации IV

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации V

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации IV

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	30
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Формирует глубокие знания и навыки по выбранной программе докторантуры по направлению ветеринария. Дает возможность изучить общенаучные и специальные методы проведения современного исследования, а также основные принципы организации и планирования научной работы. Помогает овладеть общими требованиями к структуре, содержанию и оформлению научной работы докторанта. Развивает умения находить, обрабатывать и анализировать научную литературу, разрабатывать современные методы исследования при выполнении научно-исследовательской работы. Позволяет осуществить апробацию и внедрение результатов научного исследования в производство.

Цель изучения дисциплины

Цель научно-исследовательской работы - подготовить докторанта, владеющего новыми теоретическими, методическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной ветеринарной науки, применять современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных знаний в области ветеринарии. Планирование, организация научных экспериментов по утвержденным темам и внедрение результатов исследования.

исследований, обработки и интерпретации экспериментальных знаний в области ветеринарии. Планирование, организация научных экспериментов по утвержденным темам.

Результаты обучения

ON8 Организовывать и проводить научные исследования по ветеринарии.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- организывает, планирует, проводит научные эксперименты по утвержденной теме;

- внедряет результаты научных - исследований;

- применяет результаты исследований в научной и педагогической деятельности.

Пререквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации III

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации V

Исследовательская практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	10
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Научно-исследовательская работа направленная на углубление и систематизацию теоретико-методологической подготовки докторанта, практическое овладение им технологией научно-исследовательской деятельности, приобретение и совершенствование практических навыков выполнения научно-экспериментальной работы в соответствии с требованиями к уровню подготовки доктора PhD.

Цель изучения дисциплины

Цель исследовательской практики- закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин на основе изучения деятельности конкретной организации; приобретение первоначального практического опыта по избранному направлению. Выстроить алгоритм проведения и оценки полученных результатов.

Результаты обучения

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- применять современные методы исследования, проводить технические испытания и (или) научные эксперименты, оценивать результаты выполненной работы;

- оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;

- использовать современные и перспективные компьютерные и информационные технологии;

- использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах;

- планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, давать практические рекомендации по их внедрению в производство.

Пререквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации III
Статистика и экспериментальное проектирование с использованием R

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации VI

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации V

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	20
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Формирует глубокие знания и навыки по выбранной программе докторантуры по направлению ветеринария. Дает возможность изучить общенаучные и специальные методы проведения современного исследования, а также основные принципы организации и планирования научной работы. Помогает овладеть общими требованиями к структуре, содержанию и оформлению научной работы докторанта. Развивает умения находить, обрабатывать и анализировать научную литературу, разрабатывать современные методы исследования при выполнении научно-исследовательской работы. Позволяет осуществить апробацию и внедрение результатов научного исследования в производство.

Цель изучения дисциплины

Цель научно-исследовательской работы - подготовить докторанта, владеющего новыми теоретическими, методическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной ветеринарной науки, применять современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных знаний в области ветеринарии. Планирование, организация научных экспериментов по утвержденным темам и внедрение результатов исследования.

Результаты обучения

ON8 Организовывать и проводить научные исследования по ветеринарии.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- организывает, планирует, проводит научные эксперименты по утвержденной теме;

- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов;

- внедряет результаты научных - исследований;

- применяет результаты исследований в научной и педагогической деятельности.

Пререквизиты

Методы научных исследований Современные проблемы пищевой безопасности

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации VI

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	18
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Формирует глубокие знания и навыки по выбранной программе докторантуры по направлению ветеринария. Дает возможность изучить общенаучные и специальные методы проведения современного исследования, а также основные принципы организации и планирования научной работы. Помогает овладеть общими требованиями к структуре, содержанию и оформлению научной работы докторанта. Развивает умения находить, обрабатывать и анализировать научную литературу, разрабатывать современные методы исследования при выполнении научно-исследовательской работы. Позволяет осуществить апробацию и внедрение результатов научного исследования в производство.

Цель изучения дисциплины

Цель научно-исследовательской работы - подготовить докторанта, владеющего новыми теоретическими, методическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной ветеринарной науки, применять современные методы научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных знаний в области ветеринарии. Планирование, организация научных экспериментов по утвержденным темам.

Результаты обучения

ON8 Организовывать и проводить научные исследования по ветеринарии.

ON9 Использовать современные методики в научно-педагогической и производственной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- организывает, планирует, проводит научные эксперименты по утвержденной теме;
- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов;
- внедряет результаты научных исследований;
- применяет результаты исследований в научной и педагогической деятельности.

Пререквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации IV

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации V

Постреквизиты

Итоговая аттестация