

## 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 2023 года**

### **Разработано**

Академический комитет ОП

Руководитель АК            Есенгулова Н.Ж.

Менеджер ОП                Серикова А.Т.

### **Рассмотрено**

На заседании Комиссии по обеспечению качества ветеринарии и агроменеджмента

Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета

Протокол №4.1 от «06» апреля 2023 г.

Председатель Комиссии Джаманова Г.И.

Утверждено на заседании Ученого совета университета протокол № 8 «25» апреля 2023 г.

### **Утверждено**

на заседании Ученого совета университета

Протокол № 1 «01» сентября 2023 г.

Председатель Ученого совета университета Орынбеков Д.Р.

## 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.

ON5 Внедрять инновационные приемы педагогических технологий в образовательный процесс.

### 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 ХАССП

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 ХАССП на предприятиях животноводческой отрасли.

Анализ опасностей и оценка критических контрольных точек на производстве. Разработка Программы производственного контроля и Плана ХАССП на производстве.

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

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

## 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

- организует, 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 VI  
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

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 закрепленной за ним учебной дисциплине.

### Пререквизиты

Методы научных исследований

### 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

**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

**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.

**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 IV

**Постреквизиты**

Итоговая аттестация

**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**

Методы научных исследований

### **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**

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

#### **Постреквизиты**

*Итоговая аттестация*