

## 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)

**8D09101 - Ветеринарная медицина**  
(Код и наименование образовательной программы)

**Доктор философии (PhD)**  
(уровень подготовки)

Набор 2023 года

### **Разработано**

Академический комитет ОП

Руководитель АК            Есенгулова Н.Ж.

Менеджер ОП                Билялов Е. Е.

### **Рассмотрено**

На заседании комиссии по ветеринарии и обеспечению качества агроменеджмента

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

Формирует умение на письменной основе излагать результаты научного исследования в виде рекомендательной записки, выражающую потенциальному коллективу академической среды, экспертизы и отрасли. В этой связи целью является достижение совершенствования докторанта способности самостоятельно строить гипотезы теоретического и эмпирического характера, а также умение работать с библиографическими источниками, относящихся к направлению поиска.

### Цель изучения дисциплины

Основной целью дисциплины является обучение творчески описывать результаты научно-исследовательской работы в виде письма для дальнейшего становления квалифицированного научно-педагогического специалиста. Это поможет овладеть умением осмысленно донести содержание записей любого творческого характера по определенным научным направлениям в области ветеринарной медицины. Также способствует овладению ссылками в описании физиологических или патологических процессов на основе общих ветеринарных правил.

### Результаты обучения

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно-исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

ON9 Понять и описать процессы биологических и физиологических механизмов животного, при определении эффективности лечения на основе принципов ветеринарной терапии.

### Результаты обучения по дисциплине

При изучении дисциплины осваивается умение использовать методику, применяемую при выполнении задач и задач, достойных цели, предусмотренной программой.

### Пререквизиты

Курс магистратуры

### Постреквизиты

Мониторинг и лечение акушерских и гинекологических заболеваний

## Методы научных исследований

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

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина учит обучающегося соблюдать этику научного исследования, формируя теоретические и практические навыки в соответствии с принципами клинично-морфологических исследований ветеринарного назначения. В связи с теоретическими и практическими позициями в определении актуальности научного исследования поможет опираться на последовательность статистической проверки в решении поставленной задачи. Формирование умений ориентироваться в современных информационных концепциях и повышать способность мыслить и формулировать на научной основе.

### Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является обучение научного соискателя, составление общего плана исследовательской работы в зависимости от его ожидаемых результатов с возможностью выбора передовых моделей научных экспериментальных исследований по направлению научных работ в освоении моделей и возможности в ее области. Также способствует обучению научно-теоретическому обоснованию ожидаемых результатов исследований и умение соотносить полученные результаты с современной информацией.

### Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON2 Доказывать и участвовать в дискуссиях возникающих в ходе научных стажировок.

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно-исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

ON7 Внедрять в автоматическую систему статистическую последовательность ветеринарно-медицинских знаний на цифро-технологической основе.

### Результаты обучения по дисциплине

В ходе изучения дисциплины обучающийся в полной мере овладевает основными принципами научных исследований в области специальности.

### Пререквизиты

Бакалавриат

### Постреквизиты

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

## Общая патология

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

### Краткое описание содержания дисциплины

Общая патология-это изучение закономерностей развития и завершения болезни на основе фундаментальной науки. Основу

дисциплины составляют науки патологической анатомии и патологической физиологии. В связи с этим в преподавании дисциплины изучаются факторы, провоцирующие патологический процесс дистрофии, некроза, атрофии, нарушения кровеносной и лимфатической системы, иммунопатологические процессы, аллергии, лихорадка и др. Кроме того, самостоятельные заболевания рассматриваются с научно-исследовательской точки зрения.

#### **Цель изучения дисциплины**

Основной целью изучения дисциплины является объяснить патофизиологические явления в условиях нарушения функции органов и систем, а также факторы, влияющие на закономерности развития болезненных процессов в организме животного. В связи с этим в преподавании дисциплины изучаются в основном механизмы развития дистрофии, некроза, атрофии, нарушения кровеносной и лимфатической системы, иммунопатологические процессы, аллергии, лихорадки и др. патологических процессов.

#### **Результаты обучения**

ON5 Оценить, сравнить и предложить на основе биологических особенностей животных применение научно-теоретических методик в ветеринарной практике.

ON6 Изучать патологические процессы при особо-опасных заболеваниях животных.

ON9 Понять и описать процессы биологических и физиологических механизмов животного, при определении эффективности лечения на основе принципов ветеринарной терапии.

ON10 Сделать последовательное заключение, в соответствии с классификацией клинических и морфобиохимических показателей организма животного, с учетом его генотипа и гомостатического отклонения при этиопатогенетическом процессе.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

При изучении дисциплины изучаются факторы, провоцирующие патологический процесс, такие как дистрофия, некроз, атрофия, нарушения крово-и лимфатической циркуляции, иммунопатологический процесс, аллергия, лихорадка и др.

#### **Пререквизиты**

Бакалавриат

#### **Постреквизиты**

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

### **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**

Дисциплина базируется на экспериментальных исследованиях научно-поискового назначения, выявляет высокий уровень знаний и научную гипотетическую ориентацию. Обучает систематизации и формированию навыков и овладению методами исследования в области целевого исследования. Докторант должен обладать высоким потенциалом самостоятельности среди коллег и способностью творчески мыслить, а также решать актуальные научные проблемы современными методами.

#### **Цель изучения дисциплины**

Основной целью дисциплины научно-исследовательской работы докторанта, включающей прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации, является формирование у соискателей собственного мышления в отношении результатов исследования. А также уметь составлять обоснованное заключение результатов научных исследований.

#### **Результаты обучения**

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно-исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

ON5 Оценить, сравнить и предложить на основе биологических особенностей животных применение научно-теоретических методик в ветеринарной практике.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

В зависимости от цели программы учат определять ожидаемые результаты при реализации актуальной темы, относящейся к области научно-исследовательской работы.

#### **Пререквизиты**

Бакалавриат

#### **Постреквизиты**

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**

Предмет учит получению образования высокого уровня и ориентации научных гипотез на основе экспериментальных исследований в целях научных исследований, а также экспертизе отдельных научных выводов. Исследователь учится способности распознавать текущие проблемы в научных исследованиях и осваивать современные науки и технологии, а также развивать степень творческого мышления. Учится осваивать и систематически демонстрировать навыки международных успешных научных открытий.

#### **Цель изучения дисциплины**

Основной целью предмета научно-исследовательской работы докторанта, включающей в себя стажировку и выполнение докторской диссертации, является развитие у докторанта способности к развитию собственного таланта применительно к

основным результатам научных исследований и овладению современными научными достижениями. При этом учиться умению анализировать результаты научных исследований и строить под ними логическое обоснование.

### **Результаты обучения**

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно - исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

ON5 Оценить, сравнить и предложить на основе биологических особенностей животных применение научно-теоретических методик в ветеринарной практике.

### **Результаты обучения по дисциплине**

В зависимости от цели программы учат определять ожидаемые результаты при реализации актуальной темы, относящейся к области научно-исследовательской работы.

### **Пререквизиты**

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

### **Постреквизиты**

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**

Организует деятельность, характерную для воспитательного процесса и формирования педагогической профессиональной компетентности, обучает процессу совершенствования компетенций и систематизации знаний. Обучает обосновывать преимущества организации современного процесса обучения и психологического обоснования обучения в управлении учебно-воспитательной работой для формирования будущего специалиста. Овладение способностью формировать и адаптировать общую мотивацию и передовую модель обучающихся к современным и интерактивным технологическим особенностям, в отличие от традиционных методов обучения.

### **Цель изучения дисциплины**

В основе целей дисциплины лежат предпосылки самостоятельного опыта, формирования творческого мастерства обучающихся в сочетании с будущей педагогической деятельностью. Кроме того, цель и задачи преподаваемого предмета, исходя из основы темы, должны быть сформулированы и представлены на современной основе навыков, позиций, необходимых для ее освоения.

### **Результаты обучения**

### **Результаты обучения по дисциплине**

В соответствии с основными целями дисциплины докторант получает возможность методически совершенствовать свое педагогическое мастерство в процессе освоения практики.

### **Пререквизиты**

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

### **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**

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

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина базируется на экспериментальных исследованиях научно-поискового назначения, выявляет высокий уровень усвоения знаний и научную гипотетическую ориентацию, проводит экспертизу индивидуальных научных выводов. Развитие творческого мышления и признание способности к овладению современной наукой и техникой и актуальные проблемы научных исследований соискателя. Научатся системно демонстрировать навыки и навыки анализа научных выводов в международном успехе.

### **Цель изучения дисциплины**

Основной целью научно-исследовательской работы докторанта, включающей прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации, является формирование у соискателей собственного мышления в отношении результатов исследования. А также учит составлять обоснованное заключение результатов научных исследований в отношении них.

### **Результаты обучения**

ON2 Доказывать и участвовать в дискуссиях возникающих в ходе научных стажировок.

ON9 Понять и описать процессы биологических и физиологических механизмов животного, при определении эффективности лечения на основе принципов ветеринарной терапии.

### **Результаты обучения по дисциплине**

В зависимости от цели программы учат определять ожидаемые результаты при реализации актуальной темы, относящейся к области научно-исследовательской работы.

### **Пререквизиты**

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

### **Постреквизиты**

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

## 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

Дисциплина базируется на экспериментальных исследованиях научно-поискового назначения, выявляет высокий уровень знаний и научную гипотетическую ориентацию. Обучает систематизации и формированию навыков и овладению методами исследования в области целевого исследования. Докторант должен обладать высоким потенциалом самостоятельности среди коллег и способностью распознавать специфику творческого мышления и способности к современному решению актуальных научных проблем.

### Цель изучения дисциплины

Основной целью научно-исследовательской работы докторанта, включающей прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации, является формирование у соискателей собственного мышления в отношении результатов исследования. А также учит составлять обоснованное заключение результатов научных исследований в отношении них.

### Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно-исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

### Результаты обучения по дисциплине

В зависимости от цели программы учат определять ожидаемые результаты при реализации актуальной темы, относящейся к области научно-исследовательской работы.

### Пререквизиты

Педагогическая практика

### 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

Обучаются возможности достижения ожидаемых результатов в рамках образовательной программы и в ходе прохождения исследовательской практики в соответствии с целями, задачами и сроками выполнения самостоятельной научно-исследовательской работы докторанта. Реализация исследовательской практики проводится в рамках научной работы докторанта в форме реализации конкретного исследовательского проекта и в интересах высшего учебного заведения. В то же время основное внимание уделяется актуальности в решении проблем, стоящих перед передовыми задачами в защищаемой научной работе.

### Цель изучения дисциплины

Овладение анализом целевых направлений основной научно-исследовательской работы докторанта при изучении дисциплины. В этой связи потребность объекта исследования в рыночных требованиях в отношении его отраслей определяется программой исследовательской практики. Кроме того, предусматривается выполнение дополнительных заданий на научно-исследовательскую работу кафедрального назначения. Здесь заранее обсуждаются предварительные условия соглашения трех сторон. В ходе практики будут проанализированы достижения отечественной и зарубежной научной работы и пути ее достижения.

### Результаты обучения

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно-исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

ON5 Оценить, сравнить и предложить на основе биологических особенностей животных применение научно-теоретических методик в ветеринарной практике.

### Результаты обучения по дисциплине

В преподавании дисциплины докторанты в основном овладевают навыками выполнения поставленных целей в научно-исследовательском поиске.

### Пререквизиты

Педагогическая практика

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## 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

Дисциплина базируется на экспериментальных исследованиях научно-поискового назначения, выявляет высокий уровень знаний и научную гипотетическую ориентацию. Обучает систематизации и формированию навыков и овладению методами исследования в области целевого исследования. Докторант должен обладать высоким потенциалом самостоятельности среди коллег и способностью распознавать специфику творческого мышления и способности к современному решению актуальных научных проблем.

#### **Цель изучения дисциплины**

Основной целью научно-исследовательской работы докторанта, включающей прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации, является формирование у соискателей собственного мышления в отношении результатов исследования. А также учит составлять обоснованное заключение результатов научных исследований в отношении них.

#### **Результаты обучения**

ON2 Доказывать и участвовать в дискуссиях возникающих в ходе научных стажировок.

ON4 Организовать научно-исследовательскую и педагогическую деятельность в области ветеринарии.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

В зависимости от цели программы учат определять ожидаемые результаты при реализации актуальной темы, относящейся к области научно-исследовательской работы.

#### **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 VI**

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

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина базируется на экспериментальных исследованиях научно-поискового назначения, выявляет высокий уровень знаний и научную гипотетическую ориентацию. Обучает систематизации и формированию навыков и овладению методами исследования в области целевого исследования. Докторант должен обладать высоким потенциалом самостоятельности среди коллег и способностью распознавать специфику творческого мышления и способности к современному решению актуальных научных проблем.

#### **Цель изучения дисциплины**

Основной целью научно-исследовательской работы докторанта, включающей прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации, является формирование у соискателей собственного мышления в отношении результатов исследования. А также учит составлять обоснованное заключение результатов научных исследований в отношении них.

#### **Результаты обучения**

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно-исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

В зависимости от цели программы учат определять ожидаемые результаты при реализации актуальной темы, относящейся к области научно-исследовательской работы.

#### **Пререквизиты**

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

#### **Постреквизиты**

Итоговая аттестация