



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## **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)**

(дайындық деңгейі)

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**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)

## ПРЕДИСЛОВИЕ

### Разработано

Академическим комитетом образовательная программа 8D09101 - Ветеринарная медицина по направлению подготовки 8D091 - Ветеринария на основании ГОСВиПО утвержденного Приказом МНиВО Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (в редакции приказа от 20.02.2023 № 66)

Состав АК	Ф.И.О.полностью	Ученая степень, ученое звание, должность	Подпись
Руководитель АК	Есенгулова Нургуль Жансаповна	декан факультета ветеринарии и агроменеджмента	
Менеджер ОП	Билялов Еремекказы Ережепович	старший преподаватель кафедры ветеринарии, к. в. н.	
Член АК	Дюсембаев Сергазы Турлыбекович	профессор кафедры ветеринарии, д. в. н.	
Член АК	Муратбаев Даулетбек Манарбекович	старший преподаватель кафедры ветеринарии, PhD	
Член АК	Ракишев Жанат Болатович	Руководитель Республиканского государственного учреждения "территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан по Абайской области"	
Член АК	Байгалиев Еркебулан Кадырович	Руководитель КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «СЕМЕЙ-ВЕТ» УПРАВЛЕНИЯ ВЕТЕРИНАРИИ ОБЛАСТИ АБАЙ	
Член АК	Мұқатаев Айтбек Мұратұлы	докторант 2 курса	
Член АК	Балғабайқызы Асем	докторант 2 курса	

### Рецензирование

Ф.И.О. рецензента	Должность, место работы	Подпись
Барышев Ержан Муратбекович	Руководитель управления ветеринарии области Абай	

### 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.

# Содержание

## 1. ВВЕДЕНИЕ

## 2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

### 2.1. Цель образовательной программы;

### 2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы:

Код и классификация области образования;

Код и классификация направления подготовки;

Код в международной стандартной классификации образования;

Код и классификация группы образовательной программы;

Код и наименование образовательной программы;

### 2.3. Квалификационная характеристика выпускника:

Присуждаемая степень / квалификация;

Наименование профессии / перечень должностей специалиста;

Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации);

Область профессиональной деятельности;

Объект профессиональной деятельности;

Виды профессиональной деятельности.

## 3. Модули и содержание образовательной программы

## 4. Сводная таблица по объему образовательной программы 8D09101 - Ветеринарная медицина»

## 5. Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

## 6. Каталог элективных дисциплин

## 7. Рабочий учебный план

# 1.ВВЕДЕНИЕ

## 1.1.Общие данные

Образовательная программа 8D09101 «Ветеринарная медицина» реализуемая кафедрой «Ветеринария», факультета Ветеринарии и агроменеджмента НАО Университетом имени Шакарима города Семей, разработана с учетом потребностей регионального рынка труда, требований нормативных документов Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан и представляет собой систему документов для организации образовательного процесса.

Образовательная программа определяет цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса.

## 1.2.Критерии завершенности

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке докторантов является освоение обучающимся не менее 45 кредитов теоретического обучения, в том числе не менее 10 кредитов педагогической практики, 10 кредитов исследовательской практики, не менее 123 кредитов научно-исследовательской работы (НИРД), не менее 12 кредитов на написание и защиту докторской диссертации. Всего 180 кредитов.

1.3.Типичный срок обучения: 3 года

## 2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель образовательной программы	Основной целью образовательной программы является овладение докторантами современными диагностическими исследованиями ветеринарной медицины и вопросами проведения ветеринарно-санитарных мероприятий.
<b>2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы</b>	
Код и классификация области образования	8D09 - Ветеринария
Код и классификация направления подготовки	8D091 - Ветеринария
Код в международной стандартной классификации образования	0841
Код и классификация группы образовательной программы	D138 - Ветеринария
Код и наименование образовательной программы	8D09101 - Ветеринарная медицина
<b>2.3. Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Присуждаемая степень / квалификация	Доктор философии PhD по образовательной программе 8D09101 «Ветеринарная медицина»
Наименование профессии / перечень должностей специалиста	Преподаватель ВУЗа, специалист в области ветеринарии
Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации)	8
Область профессиональной деятельности	В области ветеринарной деятельности: диагностика, лечение, профилактика неинфекционных заболеваний животных, птиц, рыб и пчел. В области экспериментально-исследовательской деятельности: изучение этиологии, механизма развития и особенностей проявления болезней животных; проведение сравнительных клинических, биохимических и иммунологических исследований больных животных; внедрение эффективных лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях животных различной этиологии. В области образовательной деятельности: научно-педагогическая деятельность в учебных заведениях по профилю специальности; обучение по основам подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, животноводческого и биологического профилей.
Объект профессиональной деятельности	научно-педагогическая деятельность в высших, средне-специальных, профессионально-технических учебных заведениях, научная деятельность в научно - производственных центрах, отделениях института.
Виды профессиональной деятельности	производственно-управленческая; - организационно-технологическая; - научно-исследовательская; - проектная; - педагогическая
Модель выпускника	Докторант на основе освоения образовательной программы 8D09101 может организовать и реализовать в специализированных учреждениях

	экспериментальные научно-исследовательские работы по направлению ветеринария и биологические науки в соответствии с педагогическими образовательными и производственными потребностями.
--	---

### 3. Модули и содержание образовательной программы

#### Модуль 1. Основы методологии и современные методы исследования в ветеринарии

##### Академическое письмо

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31316 (3011017)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15 часов
Практические и семинарские занятия	30 часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35 часов
Самостоятельная работа обучающегося	70 часов
Итого	150 часов
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

ОН3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно-исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

ОН9 Понять и описать процессы биологических и физиологических механизмов животного, при определении эффективности лечения на основе принципов ветеринарной терапии.

##### Пререквизиты

Курс магистратуры

##### Постреквизиты

Мониторинг и лечение акушерских и гинекологических заболеваний

##### Методы научных исследований

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31735 (3011018)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15 часов
Практические и семинарские занятия	30 часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35 часов
Самостоятельная работа обучающегося	70 часов
Итого	150 часов
Форма контроля знаний	Экзамен

##### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина учит обучающегося соблюдать этику научного исследования, формируя теоретические и практические навыки в соответствии с принципами клинико-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.

#### **Пререквизиты**

Бакалавриат

#### **Постреквизиты**

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

### **Общая патология**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31736 (3011019)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
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.

#### **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
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31737 (3011026)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	15
Производственная практика	450часов
Итого	450часов
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.

### **Пререквизиты**

Бакалавриат

### **Постреквизиты**

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

## **Педагогическая практика**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31745 (3011032)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	10
Педагогическая практика	300часов
Итого	300часов
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**

### **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

## **Модуль 2. Современная технология и качество в области ветеринарии.**

### **Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	31739 (3011021)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Объясняет основы физиологических и патологических процессов, связанных с акушерско-гинекологическими заболеваниями домашних животных, в зависимости от биологических особенностей животного. В связи с этим объясняются функции половых органов во время оплодотворения, заболевания половых органов и молочных желез во время беременности, родов и послеродового периода. При этом изучает потребности в периоды бесплодия и малоплодия, заболевания потомства и постэмбрионального развития.

### **Цель изучения дисциплины**

В целях преподавания предмета рассмотрены оптимальные методы оказания родовспоможения в зависимости от условий выращивания и размножения плотоядных домашних животных в подворных условиях. В связи с этим осваиваются

теоретические и практические принципы раннего выявления признаков факторных болезней владельцев животных и предварительных подготовительных мероприятий.

Кроме того, проводится диагностика, лечение и профилактика акушерско-гинекологических заболеваний. Также осваиваются методы выявления беременности и подготовки к родам и акушерской помощи.

#### **Результаты обучения**

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

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

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

#### **Пререквизиты**

Общая патология

#### **Постреквизиты**

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

### **Биотехнологические методы размножения животных**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	31740 (3011022)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

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

Получение знаний о течении физиологических и патологических процессов, связанных с ростом продуктивных животных. Обучает биологическим особенностями животных, функциям репродуктивных органов, оплодотворение, развитие беременности. В то же время разработка биотехнологий в репродукции, искусственное осеменение, пересадка эмбрионов (зиготы) зоотехнического специального назначения для оказания соответствующих услуг направлению хозяйства. Освоение условий стимулирования самок и самцов в естественных и искусственных условиях.

#### **Цель изучения дисциплины**

В преподавании предмета рассматриваются биотехнологические условия разведения животных, основанные на зоотехнических принципах. В связи с этим выбирается распознавание морфофункциональных особенностей животных с ветеринарно-биологической точки зрения, изучаются теоретические основы прогнозирования генетического потенциала. При этом учится анализировать возможности применения лучших достижений и аргументировать их внедрение. Также учатся выполнять биометрическую обработку результатов экспериментов.

#### **Результаты обучения**

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

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины .

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

#### **Пререквизиты**

Методы научных исследований

#### **Постреквизиты**

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

### **Мониторинг и лечение акушерских и гинекологических заболеваний**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	31738 (3011020)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

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

Дисциплина учит моделям мониторинга акушерских и гинекологических заболеваний на основе физиологических

возможностей и связанных с ними биологических закономерностей в осеменении животных. Биотехникой современных методов терапии акушерско-гинекологических заболеваний и выявления бесплодия с восстановлением функции органа репродуктивной функции в условиях возникновения патологических процессов в половых органах и молочных железах животных, искусственного осеменения и применения биологически активного, гармонического вещества.

### **Цель изучения дисциплины**

Целью дисциплины является обучение мерам профилактики и борьбы с болезнями, возникающим и прогнозируемым вследствие применения общих стратегических принципов получения потомства, соответствующим технологическим и практическим целям хозяйства на основе физиологических возможностей организма животных в зависимости от их биологических особенностей. В то же время ветеринарное акушерство учит применять современные гинекологические методы.

### **Результаты обучения**

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины .

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.

### **Пререквизиты**

Методы научных исследований

### **Постреквизиты**

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

## **Мониторинг и лечение паразитарных заболеваний**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	31742 (3011023)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина учит формулировать рациональность лечения в связи с ситуацией паразитарных эпизоотий. Определяет предпосылки для проведения экспертизы научно-исследовательских документов и сравнительного изучения с выводами. На основе изучения нозологического профиля и экспериментального предложения с учетом территориальной специфики учит давать сравнительное обоснование реабилитационной эффективности препарата и оптимизирует обучение по определению влияния лечебно-профилактических мероприятий на физиологическое состояние и естественная резистентность животного организма.

### **Цель изучения дисциплины**

Основная цель предмета - научить составлению плана проведения ветеринарных мероприятий по борьбе с паразитарными болезнями с учетом географического положения хозяйства и территории. При этом учат изучать общие принципы теоретико-практического обоснования сезонной специфики мероприятий по борьбе с болезнями.

### **Результаты обучения**

ON6 Изучать патологические процессы при особо-опасных заболеваниях животных.

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

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

### **Пререквизиты**

Общая патология

### **Постреквизиты**

Педагогическая практика

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

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31744 (3011027)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	20
Производственная практика	600часов
Итого	600часов

**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.

**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

**Особо опасные гельминтозы**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	31741 (3011024)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

**Краткое описание содержания дисциплины**

Очень опасные гельминтозы преподаются с точки зрения комплексной биологической науки на паразитологической основе. В связи с этим рассматривается изучение наиболее опасных гельминтов со склонностью к симбиотическому образу жизни по отношению к паразитарному образу жизни. При этом на основе специальной классификации в ходе определения биологического потенциала гельминтов предоставляется актуальная информация об условиях «паразит - основной хозяин - внешняя среда» и взаимоотношениях живого организма и хозяина

**Цель изучения дисциплины**

В целях преподавания предмета на основе паразитологической науки рассматриваются проблемы экологических последствий и биологических жизненных циклов гельминтов, представляющих большую угрозу для здоровья человека и животных, научно-практические вопросы. В связи с этим изучает биологические и ветеринарные меры предупреждения распространения опасных гельминтов на основе мер борьбы с учетом жизненных циклов опасных гельминтов. При этом изучаются миграционные и биоценотические связи, изучается составление плана общих мер борьбы.

**Результаты обучения**

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

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины.

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

**Пререквизиты**

Методы научных исследований

**Постреквизиты**

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

**Особо опасные протозоозы**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	31743 (3011025)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов

Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

В преподавании дисциплины рассматриваются особо опасные простейшие заболевания, вызываемые простейшими, относящимися к эукариотам, склонным к паразитической жизни. В связи с этим обучаются четыре типа простейших, которые могут существовать в организме человека и животного. В качестве особо опасного прозоидного заболевания мирового уровня рассматривается малярия. В целом по миру 4/1 вещества человека заражено паразитами пищеварительного тракта. В этой связи, в связи с распространением простейших заболеваний, как природно-климатических, социально-экономических, так и эндемических и «космополитических» случаев.

### Цель изучения дисциплины

В обучении особо опасных протозойных аур у животных теоретически осваивают правила ветеринарных мероприятий в соответствии с патогенными процессами в инфекциях, инвазиях и неинфекционных факторах, обуславливающих различные этиологические условия. В связи с этим освоение методов раннего клинико-лабораторного выявления протозойных заболеваний и принципов дифференцированного лечения, этотропной терапии и современной этиологической классификации. Также владеет умением давать обоснования физическим, химическим и биологическим влияющим факторам на современных девастационных позициях.

### Результаты обучения

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

ON6 Изучать патологические процессы при особо-опасных заболеваниях животных.

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины .

### Пререквизиты

Методы научных исследований

### Постреквизиты

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

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

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31746 (3011028)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	20
Производственная практика	600часов
Итого	600часов
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.

### 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
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31747 (3011029)
Курс	2
Семестр	2

Количество академических кредитов	30
Производственная практика	900часов
Итого	900часов
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.

### Пререквизиты

Педагогическая практика

### Постреквизиты

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

## Исследовательская практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31749 (3011033)
Курс	3
Семестр	1
Количество академических кредитов	10
Производственная практика	300часов
Итого	300часов
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.

### Пререквизиты

Педагогическая практика

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

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

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31748 (3011030)
Курс	3
Семестр	1
Количество академических кредитов	20
Лекции	600часов

Итого	600часов
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.*

#### **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
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	31750 (3011031)
Курс	3
Семестр	2
Количество академических кредитов	18
Производственная практика	540часов
Итого	540часов
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.*

#### **Пререквизиты**

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

#### **Постреквизиты**

*Итоговая аттестация*

### **Итоговая аттестация**

#### **Докторская диссертация**

Количество академических кредитов	12
-----------------------------------	----

#### 4.Сводная таблица по объему образовательной программы «8D09101 - Ветеринарная медицина»

Наименование дисциплины	Цикл/ Комп.	Семестр	Кредитов	Всего часов	Лек.	Пр./ Сем.	Лаб.	СРОП	СРО	Форма контроля знаний
<b>Модуль 1. Основы методологии и современные методы исследования в ветеринарии</b>										
Академическое письмо	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Методы научных исследований	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Общая патология	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации I	ПД/ВК	1	15	450						Итоговая оценка по практике
Педагогическая практика	БД/ВК	3	10	300						Итоговая оценка по практике
<b>Модуль 2. Современная технология и качество в области ветеринарии.</b>										
Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Биотехнологические методы размножения животных	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Мониторинг и лечение акушерских и гинекологических заболеваний	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Мониторинг и лечение паразитарных заболеваний	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации II	ПД/ВК	2	20	600						Итоговая оценка по практике
Особо опасные гельминтозы	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Особо опасные протозоозы	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации III	ПД/ВК	3	20	600						Итоговая оценка по практике
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации IV	ПД/ВК	4	30	900						Итоговая оценка по практике
Исследовательская практика	ПД/ВК	5	10	300						Итоговая оценка по практике
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации V	ПД/ВК	5	20	600	600					Итоговая оценка по практике
Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации VI	ПД/ВК	6	18	540						Итоговая оценка по практике
<b>Итоговая аттестация</b>										
Докторская диссертация		10	12	360						

## Рецензия

На образовательную программу 8D09101- «Ветеринарная медицина» реализуемая кафедрой «Ветеринария», факультета «Ветеринария и агроменеджмент», НАО «Университет имени Шакарима города Семей», разработана с учетом потребностей регионального рынка труда, требований нормативных документов «Министерства Науки и высшего образования» Республики Казахстан и представляет собой систему документов для организации образовательного процесса.

### 1. Общая характеристика

Образовательная программа структурирована, составлена логично, регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и содержит характеристику программы; профессиональной деятельности выпускника, результаты обучения и приобретаемые компетенции; политику оценивая результатов обучения, организацию образовательного процесса, обеспечивающую качество подготовки обучающихся; описание модулей, составляющих образовательную программу; методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

Критерии завершенности. Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке докторантов является освоение обучающимся не менее 45 кредитов теоретического обучения, в том числе не менее 10 кредитов педагогической практики, 10 кредитов исследовательской практики, не менее 123 кредитов научно-исследовательской работы (НИРД), не менее 12 кредитов на написание и защиту докторской диссертации. Всего 180 кредитов.

### 2. Оценочная часть

Основной целью ОП 8D09101-«Ветеринарная медицина» является освоение вопросов проведения современных диагностических исследований, ветеринарно-санитарных мероприятий, предупреждение заноса особо опасных и экзотических болезней из-за рубежа, которая полностью соответствует и способствует разработке у докторанта компетенций в различных видах профессиональной деятельности.

В область профессиональной деятельности ОП докторантов входят: врачебная деятельность где выпускники могут проводить диагностику, лечение, профилактику незаразных и заразных болезней животных, птиц, рыб и пчел; экспериментально-исследовательская деятельность, где выпускники изучают: этиологию, механизм развития и особенности проявления болезней животных: проведение сравнительных клинических, биохимических, постмортальных и иммунологических исследований больных животных: внедрение эффективных лечебно-профилактических мероприятий при болезнях животных разной этиологии, ветеринарно-санитарная экспертиза мясных, молочных продуктов животноводства; образовательная деятельность, является где выпускники могут вести педагогическую работу в профессиональных учебных заведениях по профилю специальности, подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, животноводческого и биологического профилей, обучение владельцев по основам гигиены содержания животных.

Объектом профессиональной деятельности является педагогическая деятельность в высших, средне-специальных, профессионально-технических учебных заведениях, научная деятельность в научно-производственных центрах, отделах, институтах.

Могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: производственно-управленческую; организационно-технологическую; научно-исследовательскую; проектную; педагогическую.

Замечания (рекомендации) комментарии. В образовательной программе не представлена характеристика условий, необходимых для реализации образовательной программы (сведения о кадровом обеспечении программы, о библиотечном фонде, материально-технической базе).

### 3. Общее заключение.

В целом образовательная программа, разработанная и реализуемая НАО «Университет имени Шакарима города Семей» разработана кафедрой «Ветеринария», факультета «Ветеринарии и агроменеджмент», отвечает основным требованиям, необходимым для достижения высокого уровня качества подготовки докторанта в области услуг по специальности 8D09101- «Ветеринарная медицина» по направлению подготовки 8D09101-«Ветеринарная медицина», а также способствует формированию общих и профессиональных компетенций по направлению подготовки 8D09101-«Ветеринарная медицина».

Руководитель ГУ  
«Управление ветеринарии области Абай»



Барышев Е.М.