

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 2024 года

Разработано

Академическим комитетом ОП 8D09101-Ветеринариялық медицина
Руководитель АК Есенгулова Нурлыгуль Жансаповна
Менеджер ОП Билялов Ермекказы Ережепович

Рассмотрено

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

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

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

Утверждено

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

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

Статистика и экспериментальное проектирование с использованием R

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

Краткое описание содержания дисциплины

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

Цель изучения дисциплины

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

Результаты обучения

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

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

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

Результаты обучения по дисциплине

☒ Знание основных статистических понятий и методов.

☒ Умение применять программное обеспечение R для статистического анализа данных.

☒ Навыки самостоятельного проектирования экспериментов и интерпретации их результатов.

☒ Способности использовать полученные результаты в реальных научных и прикладных исследованиях.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

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

Академическое письмо

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

Краткое описание содержания дисциплины

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 клиничко-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 цифрово - технологической основе.

Результаты обучения по дисциплине

К задачам научной направленности дисциплины относятся- обобщение, описание, анализ результатов исследования, аргументация концепции;

Дать познавательный умозаключение на показ полученного результата;

Систематизация, усвоение полученных знаний;

Систематизация тенденций возникающего явления;

различать ожидаемые моменты и направление практического применения полученных знаний;

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак

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 гомеостатического 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

Курс магистратуры

Постреквизиты

Особо опасные гельминтозы

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

Курс магистратуры

Постреквизиты

Биотехнологические методы размножения животных

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

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.

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 I

Постреквизиты

Исследовательская практика

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

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

Постреквизиты

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

Исследовательская практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	3

Количество академических кредитов

10

Форма контроля знаний

Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

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

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

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

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

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

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