



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7М091 – Ветеринария

(Код и классификация направления подготовки)

0841

(Код в международной стандартной классификации образования)

М138 - Ветеринария

(Код и классификация группы образовательной программы)

7М09101 - Ветеринарная медицина

(Код и наименование образовательной программы)

Магистр

(уровень подготовки)

Семей

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M09 - Ветеринария

(Код и классификация области образования)

7M091 - Ветеринария

(Код и классификация направления подготовки)

0841

(Код в международной стандартной классификации образования)

M138 - Ветеринария

(Код и классификация группы образовательной программы)

7M09101 - Ветеринарная медицина

(Код и наименование образовательной программы)

Магистр

(уровень подготовки)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Разработано

Академическим комитетом образовательная программа 7М09101 - Ветеринарная медицина по направлению подготовки 7М091 - 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	Ахметжанова Айжан Еркингазыевна	и. о. заведующего кафедрой ветеринарии	
Член АК	Зайковская Ольга Николаевна	старший преподаватель кафедры ветеринарии, к. в. н.	
Член АК	Ракишев Жанат Болатович	руководитель РГУ "Территориальная инспекция области Абай комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК "	
Член АК	Балуанов Аян Кажмухаметович	Заведующий испытательной лабораторией Семипалатинского областного филиала Республиканского государственного казенного предприятия «Республиканская ветеринарная лаборатория " Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК	
Член АК	Тұрарбекова Мадира Қайратқызы	магистрант	
Член АК	Өмірбеков Ұлан	магистрант	

Рецензирование

Ф.И.О. рецензента	Должность, место работы	Подпись
Аманғалиұлы Еркебұлан	РГУ "Республиканский противоэпизоотический отряд" комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК, филиал области Абай.	

Рассмотрено

На заседании Комиссии по обеспечению качества ветеринарии и агроменеджмента
Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол №4.1 от «06» апреля 2023 г.
Председатель Комиссии Джаманова Г.И.

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

Утверждено

на заседании Ученого совета университета
Протокол № 1 «01» сентября 2023 г.
Председатель Ученого совета университета Орынбеков Д.Р.

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 7М09101 - Ветеринарная медицина»

5. Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

6. Каталог элективных дисциплин

7. Рабочий учебный план

1.ВВЕДЕНИЕ

1.1.Общие данные

Образовательная программа, реализуемая кафедрой ветеринарии по специальности 7М09101- Ветеринарная медицина факультета «Ветеринария и агроменеджмента» НАО «Университет имени Шакарима г. Семей», разработана с учетом принципов позиции университета на основе требований нормативных документов Министерства науки высшего образования Республики Казахстан. Образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, смысловое содержание, условия и оценку качества подготовки магистранта по направлению технологии реализации образовательного процесса. Представляет профессиональную деятельность и назначение курса магистратуры и систему документов для организации образовательного процесса. В этой связи реализация программы позволит в дальнейшем проводить экспертные мероприятия по научно-педагогическим, управленческим и научно-исследовательским направлениям с углубленным разъяснением квалификации специальности. Кроме того, реализация программы осуществляется в тесном взаимодействии с ведущими зарубежными организациями. Содержание образовательной программы составлено с помощью учебного плана, разработанного в модульном формате.

1.2.Критерии завершенности

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке магистров научно-педагогического направления является освоение обучающимся не менее 88 кредитов теоретического обучения, в том числе 6 кредитов педагогической практики, 13 кредитов исследовательской практики, а также не менее 24 кредитов научно-исследовательской работы магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации, не менее 8 кредитов итоговой аттестации . Всего 120 кредитов.

1.3.Типичный срок обучения: 2 года

2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель образовательной программы	Цель образовательной программы-углубленное изучение теоретического и практического обоснования ветеринарных мероприятий по диагностике, лечению и профилактике животных на основе современных достижений ветеринарной медицины.
2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Код и классификация области образования	7M09 - Ветеринария
Код и классификация направления подготовки	7M091 - Ветеринария
Код в международной стандартной классификации образования	0841
Код и классификация группы образовательной программы	M138 - Ветеринария
Код и наименование образовательной программы	7M09101 - Ветеринарная медицина
2.3. Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая степень / квалификация	Магистр ветеринарных наук по образовательной программе 7M09101- Ветеринарная медицина
Наименование профессии / перечень должностей специалиста	<p>В освоении научных, практических и педагогических учений, осуществляемых при подготовке магистрантов на основе программы, приобретены теоретические и практические квалификации по направлениям, связанным с отраслями ветеринарии, соответствующие потребностям государства и рынка;</p> <p>- Подготовка специалистов с высоким профессиональным потенциалом, в том числе с достаточной гражданской позицией, высокой культурой профессионального общения, способных формулировать и решать современные научные и практические проблемы в науке и производстве, преподавать в высших учебных заведениях, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность в различных структурах ветеринарии;</p> <p>- Дать магистрантам широкие знания о закономерностях возникновения и распространения инфекционных болезней животных, современных методах диагностики, средствах и способах борьбы с ними;</p>
Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации)	7
Область профессиональной деятельности	Ведение нормативно-правовой документации различных организационных и управленческих работ, касающихся направлений профессиональной образовательной деятельности, с целью овладения основными принципами применения современных достижений в научно-педагогической исследовательской работе в ветеринарной и педагогической практике;
Объект профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности

	<p>выпускников магистратуры по образовательной программе "Ветеринарная медицина" :</p> <ul style="list-style-type: none"> -педагогическая деятельность в высших, средне-специальных, профессионально - технических учебных заведениях, научная деятельность в институтах и научно-производственных центрах. -все виды сельскохозяйственных животных, птиц, рыб, медоносных пчел и их продукция; - оборудование и приборы для проведения профилактических, оздоровительных мероприятий против различных заболеваний; - работа с биопрепаратами для лечения и уничтожения инфицированных животных;
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>Проведение экспертизы и обоснование реализации актуальных вопросов при составлении научно-исследовательских проектов по всем направлениям ветеринарии в соответствии с целями и задачами основного профессионального образования.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Все субъекты сельскохозяйственного производства по всем видам деятельности, относящимся к ветеринарно-санитарным мероприятиям; - места по контролю качества биологических препаратов, биокмбинатов, цирков, ипподромов, лабораторий, зоопарков, мясокомбинатов и транспортировки ; - организации ветеринарного, биологического профилей и научно-исследовательские институты; военно-ветеринарная служба; - защита территории государства от ввоза возбудителей болезней, общих для человека и животных, а также опасных зоонозов через импортируемые продукты и сырьё животного происхождения; -планирование и организация ветеринарных мероприятий по организации общие и профилактических мероприятий против инфекционных болезней животных; - производственная деятельность в организациях среднего, высшего и дополнительного профессионального образования технического и сельскохозяйственного направления, научно-исследовательских, проектных организациях и на производстве;
<p>Модель выпускника</p>	<p>Магистр ветеринарных наук на основе освоения образовательной программы 7М09101 Ветеринарная медицина может самостоятельно выполнять проектные технологические мероприятия наряду с научно-педагогической производственной управленческой и организационной деятельностью.</p>

3. Модули и содержание образовательной программы

Модуль 1. Социолингвистическая и научно-педагогическая деятельность

Теория и методы эксперимента

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	31993 (3023877)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15 часов
Практические и семинарские занятия	30 часов
Лабораторные работы	0 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

Опираясь на основные требования науки обучающийся учится определять задачи своей научно-исследовательской работы и теоретически формировать и закреплять систему мышления методической направленности. При этом логически выстраивает позицию научного теоретического принципа, формулирует поисковые последовательности в анализе методик проведения эксперимента. На основе этих основных принципов можно определить гибкость в формировании исследовательской формы использования современных научных достижений ветеринарной медицины в своих целях.

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является углубленная теоретическая и практическая подготовка специалиста с высоким уровнем профессиональной подготовки в различных направлениях ветеринарии, биологии, медицины и биотехнологии. При изучении дисциплины, обучающиеся должны освоить методы эксперимент, вопросы организации научных исследований, планирование научных исследований, методы организацию и методику исследований, методы оценки и анализа результатов научных исследований.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Нетрадиционные методы лечения незаразных болезней животных

Иностранный язык (профессиональный)

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32879 (3023911)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	3
Практические и семинарские занятия	30 часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	20 часов
Самостоятельная работа обучающегося	40 часов
Итого	90 часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Овладение общекультурными, профессиональными и специальными компетенциями для осуществления профессиональной деятельности, предполагающее обучение навыкам чтения оригинальной литературы в определенной отрасли знаний на иностранном языке, развитие навыков устной речи в монологической и диалогической форме по специальности, развитие навыков письменной научной речи в рамках области научного исследования магистранта, а также ознакомление с формами и видами международного сотрудничества в научной сфере.

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Иностранный язык (профессиональный)» в магистратуре является системное углубление коммуникативной компетенции в рамках международных стандартов иноязычного образования на основе дальнейшего развития навыков и умений активного владения языком в профессиональной деятельности будущего магистра.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Итоговая аттестация

История и философия науки

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32880 (3023910)
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

Дисциплина направлена на изучение культуры научного мышления, формирует аналитические возможности и навыки исследовательской деятельности, предоставляет теоретические и практические знания, необходимые будущему ученому. Исследует историческую эволюцию наук и философские перспективы, которые они формируют. Описываются истоки современной науки, ее общественные и институциональные связи. Рассматриваются общефилософские вопросы, связанные с мысленными экспериментами, подтверждением и опровержением теорий, происхождением и применением количественных и высококачественных методов исследований.

Цель изучения дисциплины

формирование у магистрантов междисциплинарного мировоззрения, основанного на глубоком осмыслении истории и философии (теории) научного мышления, как части общечеловеческой культуры.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Педагогика высшей школы

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32877 (3023913)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	3
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	20часов
Самостоятельная работа обучающегося	40часов
Итого	90часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Курс направлен на изучение основных направлений, принципов и закономерностей высшего образования. В ходе изучения курса будут рассмотрены базовые понятия современной педагогики, концепции и теории обучения и воспитания, дидактика высшей школы. Магистрант овладеет навыками проектирования организации образовательного процесса, приемами индивидуальной и групповой рефлексии, сможет грамотно формулировать педагогические цели, применять образовательные технологии в учебном процессе, конструировать рабочие программы дисциплин.

Цель изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины является овладение системой знаний о высшем образовании, его содержании, структуре, принципах управления образовательными процессами и овладение современными технологиями в сфере управления и организации образовательного процесса

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Курс магистратуры

Постреквизиты

Педагогическая практика

Психология управления

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32878 (3023912)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	3
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	20часов
Самостоятельная работа обучающегося	40часов
Итого	90часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Содержание курса направлено на освоение подходов и направлений психологии управления, психологических законов управления, особенностей планирования и решения управленческих задач. Обучающиеся ознакомятся с психологическими методами урегулирования конфликтных ситуаций, овладеют способами мотивирования труда, приемами использования эффективных стилей управления. Будут сформированы навыки анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности процесса управления.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины «Психология управления» является формирование научно-обоснованных представлений о системе психических явлений, психологических переменных поведения и сознательной деятельности человека в современных условиях и позволяет сформировать у магистрантов навыки применения полученных психологических знаний в образовательной деятельности

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Постреквизиты

Педагогическая практика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32216 (3023876)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	6
Педагогическая практика	180часов
Итого	180часов
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Педагогическая практика отличается значимостью для магистрантов в освоении и закреплении педагогической гибкости в ведении высшего учебного процесса. При этом магистрант формирует теоретические знания по принципу педагогического подхода в основной специальности и практический опыт формирования педагогического мастерства. А также овладение профессиональными и педагогическими умениями способствовать проявлению умственных способностей в практическом поиске.

Цель изучения дисциплины

Обучающиеся готовятся к разработке полного содержания научно-педагогической деятельности с точки зрения педагогического и научно-исследовательского потенциала. В связи с этим в ходе педагогической практики он знакомится с содержанием учебного процесса и предполагаемыми идеями. При этом в процессе обучения он познает особенности использования инновационных технологий в педагогической деятельности педагога.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Исследовательская практика

Модуль 2. Основы современной методологии в ветеринарии

Ветеринарная ортопедия

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32198 (3023883)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Лабораторные работы	0часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Ветеринарная ортопедия обучает анатоми- топографическое строение копыт животных методам определения в них последовательность биомеханических движений. Также обучает последовательно описывать известные в ветеринарной практике заболевания копыт. Кроме того, обучающиеся овладевают приемами восстановления деморфации копыт. При выявлении отклонений в отношении общего ортопедического понятия, обучает выявлению этиопатогенетических и клинических признаков в зависимости от постановки конечностей животных.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины являются теоретические и практические основы выявления аномалий опорно-двигательного аппарата животных и оказания хирургической помощи. При этом в процессе овладения базовыми навыками он развивает поле клинического мышления и осваивает основы хирургических операций.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Биотехнология в животноводстве

Ветеринарная офтальмология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32199 (3023882)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Лабораторные работы	0часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Ветеринарная офтальмология позволяет овладеть навыками процедур и работы с органами зрения. На основе биологических особенностей животных, изучаются методы и методики обследования функциональных возможностей органа зрения и его анатомического строения. Формирует навыки развития патологических процессов при заболеваниях глаз и применения лечебно- хирургических методик. Учит разрабатывать план современных мероприятий по профилактике и лечению заболеваний органов зрения.

Цель изучения дисциплины

Цель предмета – сформировать предпосылки для приобретения теоретических и практических знаний по оказанию офтальмологических услуг животным. В то же время учит реализации хирургических потребностей, связанных с офтальмологическими заболеваниями у животных.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Практическая терапия в ветеринарии

Ветеринарное делопроизводство

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32127 (3023878)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Лабораторные работы	0часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Ветеринарное делопроизводство отвечает основным требованиям к оформлению ветеринарных сопроводительных и обязательных документов при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий, транспортировке животных и продуктов животного происхождения с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан. В процессе обучения и оформления документов, помимо основных законодательных документов, обучающийся учится оформлять хозяйственные, статистические, учетные и другие данные, связанные с производственной необходимостью.

Цель изучения дисциплины

Целью освоения предмета является обучение формальности в ветеринарной деятельности на основе правовых принципов, соответствующих типу ветеринарной области. В связи с этим в ходе теоретического и практического обучения обучающийся учится ведению делопроизводства по видам ветеринарной службы при лечении и профилактике животных на уровне ветеринарной биологической науки. Также учится описывать важность актуальности и потенциальной практической ценности при разработке концептуальных проектов, связанных с проблемой в соответствующей области.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Современные проблемы ветеринарной медицины

ГИС-технологии в эпизоотологии

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32200 (3023905)
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

Географическая информационная система (ГИС) в эпизоотологии отличается своей ветеринарной значимостью. ГИС-технология позволяет в компьютерной автоматизации постоянно знакомиться с программными данными, систематизируя эпизоотологическую информацию и долгосрочные статистические данные. В структуре ГИС обучаются по электронной карте и требованиям внедрения причинно-следственных связей в отношении заболевания и динамики распространения инфекционных заболеваний у животных.

В системной структуре обучают работе с географической Web-серверной системой.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является изучение теоретических и практических обоснований многообразия инфекционных болезней, их снижения и исчезновения. В связи с этим для геоинформационного анализа учатся собирать и анализировать данные для систематического ввода в картографический мониторинг в автоматическом режиме.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

ON4 Владеть эпизоотологическим анализом, диагностикой и лечением не инфекционных и инвазивных заболеваний. Определять причины гибели животных.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Редкие и экзотические паразитарные болезни животных

Краевая эпизоотология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32201 (3023906)
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

Региональная эпизоотология проводит мониторинг и анализ инфекционных заболеваний среди животных и птиц. В зависимости от нозологических форм инфекционного источника, указываются территориальная обеспеченность и возможность ее распространения, так же собственные прогнозные предписания на буферные зоны. В связи с этим обучающиеся приобретут навыки составления планов профилактики инфекционных заболеваний. В ходе обучения преобретаются навыки прогнозирования абиотических объектов с высокой вероятностью возникновения инфекции.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является изучение возникновения инфекционных болезней между животными в каждой местности, относящейся к экологической системе, как ветеринарно-географическая основа инфекционных связей. При этом исследуется историческая и генетическая связь инфекционных болезней с окружающей средой.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON4 Владеть эпизоотологическим анализом, диагностикой и лечением не инфекционных и инвазивных заболеваний. Определять причины гибели животных.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Ветеринарная энтомология и энтомологические методы исследования

Организация научных исследований и методика написания магистерской диссертации

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32202 (3023879)
Курс	1
Семестр	1

Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Лабораторные работы	0часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Исследователь имеет возможность разработать план проведения исследования и организовать деятельность и анализ результатов, а также сослаться на соответствующие научные работы и обосновывать их. Кроме того, согласно основным требованиям к написанию магистерской диссертации, учится формулировать результаты исследования с соответствующими описаниями и их общим смысловым содержанием в соответствии с основными целями и задачами специальности и научно-исследовательской работы.

Цель изучения дисциплины

Освоить методы исследования, чтобы сформулировать план научного исследования, исходя из принципов решения профессиональных задач, подходящих для предметной программы овладения. Также возможен анализ совместимости должностей с современными технологиями при планомерном расширении объема теоретических и практических знаний, приобретаемых при получении образования. При этом они учатся анализировать результаты исследований и в дальнейшем реализовывать потребности их внедрения в сферу производства.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON8 Уметь адекватно понимать правовые принципы защиты населения от болезней зооантропоноза и проводить агитационно-пропагандистскую работу по ветеринарному просвещению населения.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Проблемы болезней незаразной этиологии

Хирургические болезни кошек и собак

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32207 (3023881)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Лабораторные работы	0часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Цель изучения дисциплины

Целью данного курса является:

- детальное изучение причин возникновения болезненных процессов, требующих хирургического вмешательства;
- выясняются причины, способствующие и вызывающие хирургические заболевания;
- изучается патогенез, определяются клинические признаки хирургических заболеваний;
- изучаются общие и специальные методы диагностики хирургических заболеваний;
- разрабатываются лечебные и профилактические мероприятия хирургических заболеваний.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON8 Уметь адекватно понимать правовые принципы защиты населения от болезней зооантропоноза и проводить агитационно-пропагандистскую работу по ветеринарному просвещению населения.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Кинология и фелинология

Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32203 (3023904)
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

Дисциплина обучает условиям проникновения в организм животного патологического фактора, отличающегося особой значимостью при инфекционных заболеваниях животных и птиц, с источниками его происхождения. В связи с этим осваивает изучение этиопатогенетических процессов в отношении нозологической формы инфекционного заболевания. А также осуществляет оценку эпизоотологической ситуации, связанной с заболеванием и прогнозирование рецидивов, сводит базовую территориальную информацию и планирует ветеринарно-санитарные мероприятия против него.

Цель изучения дисциплины

В целью дисциплины является изучение теоретических и практических основ эпизоотологических и инфекционных болезней, связанных с распространением инфекционных болезней животных и птиц и их видов. Также учатся определять инфекционное заболевание и составлять план мероприятий по борьбе с ним. При этом учатся оформлять документы на основе законодательных принципов эпизоотологического наблюдения и надзора.

Результаты обучения

ON4 Владеть эпизоотологическим анализом, диагностикой и лечением не инфекционных и инвазивных заболеваний. Определять причины гибели животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Современные проблемы ветеринарной медицины

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации I

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32215 (3023901)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	11
Научно-исследовательская работа	330часов
Итого	330часов
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина охватывает магистерское обучение – отражает основные ожидаемые результаты из разделов образования и научных исследований и описывает степень освоения стажировки. Обучает составлению учебных методик и аргументированию полученных результатов в научно-исследовательской работе. В общепедагогическом научном аспекте обучает умению систематизировать и передавать познавательные данные. В связи с этим формируется своя логика организации научно-исследовательской работы. Также формирует навыки составления экспедиционных, поисковых стратегических планов.

Цель изучения дисциплины

Освоить методологию исследования, чтобы сформулировать план научного исследования, исходя из принципов решения профессиональных задач, подходящих для предметной программы овладения. Также возможен анализ совместимости должностей с современными технологиями при планомерном расширении объема теоретических и практических знаний, приобретаемых на данной ступени образования. При этом учатся анализировать результаты исследований и в дальнейшем реализовывать потребности их внедрения их в сферу производства.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Клиническая анатомия (Секционный курс)

Диагностика незаразных болезней молодняка

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32128 (3023893)
Курс	2
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

Предмет учит подробно рассмотрению этиопатогенетических факторов, учитываемых при оценке неинфекционных болезней молодняка - с эмбриональной и постэмбриональной точек зрения. В связи с этим обсуждаются зооветеринарные условия, предъявляемые самке животного в период эмбрионального развития потомства. Также изучаются этиологические последствия факторных заболеваний по анатомо-физиологическим и биологическим особенностям молодняка после его рождения. При этом изучаются методы дифференциации в диагностике системных заболеваний.

Цель изучения дисциплины

По цели предмета - на основе основных принципов учат точному распознаванию синдромальных показателей, относящихся к типу нозологического заболевания и методам рационального обследования при его диагностике. Научно давать ключи к их классификации по основным факторам распространенных заболеваний. В связи с этим будет составлена комплексная система лечения, освоенная на назначенной лечебной рекомендации.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Биотехнология в животноводстве

Постреквизиты

Клиническая анатомия (Секционный курс)

Современные методы лечения и профилактика паразитозов птиц

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32218 (3023895)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Лабораторные работы	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

В ходе лечения паразитарных заболеваний птиц, обучают ознакомлению с передовыми технологиями современных лечебных и профилактических мероприятий посредством информационных сообщений и их экспертизы. Проводится анализ путей заражения птиц и механизмов распространения болезни с учетом эпизоотических условий гельминтозных заболеваний, изучается прогноз соответствующих мероприятий. Предоставляются обоснованные характеристики использования рациональности ветеринарных мероприятий передового типа в отношении инвазионных заболеваний.

Цель изучения дисциплины

Цель предмета - обучение высокотехнологичным ветеринарным принципам профилактики и лечения паразитозов птиц. В связи с этим изучаются использование передовых моделей распространения паразитарных заболеваний среди птиц и

сопутствующие лечебные мероприятия.

Результаты обучения

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Современные проблемы ветеринарной медицины

Постреквизиты

Судебная экспертиза заболеваний и смерти животных

Гематологические параметры животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32221 (3023898)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Лабораторные работы	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Важнейшими функциями в поддержании гомеостатической стабильности в соответствии с генотипом животного являются гематологические и физико - биохимические процессы. С освоением методик математического моделирования последовательности гематологических показателей, изучается характеристика явлений в ней. Также на основе полученных знаний осваивается морфофизиологическая картина крови, оценка здоровья животных путем клинико-иммунологического обследования. На основе полученных данных, приобретаются навыки составления специального плана мероприятий по лечению и профилактике.

Цель изучения дисциплины

При исследовании животного, для определения и оценки физиологического и клинического состояния организма животных проверяют и оценивают морфобиохимические показатели крови. В связи с этим учатся давать правильный ответ относительной совместимости показателей состава крови, имеющих диагностическое значение.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON4 Владеть эпизоотологическим анализом, диагностикой и лечением не инфекционных и инвазивных заболеваний. Определять причины гибели животных.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Современные проблемы ветеринарной медицины

Постреквизиты

Клиническая анатомия (Секционный курс)

Клиническая анатомия (Секционный курс)

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32226 (3023909)
Курс	2
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

Изучает причины и механизмы типовых патологических процессов и реакций. Характеристика и последовательность

морфологической картины болезни. Изучение осложнений и исходов заболеваний. Исследование патоморфоза заболеваний. Патологические процессы развившихся в результате проведения диагностических и лечебных процедур. Прижизненная и посмертная диагностика патологических процессов при помощи морфологических методов. Вскрытие трупов и патоморфологическая диагностика заболеваний сельскохозяйственных животных, протоколирование вскрытий, отбора и пересылки патматериала для лабораторных исследований.

Цель изучения дисциплины

Приобрести навыки вскрытия павших и убитых животных, с целью составления заключения о причинах смерти животного.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

Пререквизиты

Современные проблемы ветеринарной медицины

Постреквизиты

Исследовательская практика

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32223 (3023902)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	4
Научно-исследовательская работа	120часов
Итого	120часов
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина охватывает магистерское обучение – отражает основные ожидаемые результаты из разделов образования и научных исследований и описывает степень освоения стажировки. Обучаются составлению учебных методик и аргументированию полученных результатов в научно-исследовательской работе. В общепедагогической научной презентации обучаются умению систематизировать и передавать познавательные ощущения. В связи с этим формируется своя логика организации научно-исследовательской работы. Также формирует навыки составления экспедиционных, поисковых стратегических планов.

Цель изучения дисциплины

Освоить методологию исследования, чтобы сформулировать план научного исследования, исходя из принципов решения профессиональных задач, подходящих для предметной программы овладения. Также возможен анализ совместимости должностей с современными технологиями при планомерном расширении объема теоретических и практических знаний, приобретаемых на барной ступени образования. При этом они учатся анализировать результаты исследований и в дальнейшем реализовывать потребности их внедрения в сферу производства.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON8 Уметь адекватно понимать правовые принципы защиты населения от болезней зооантропоноза и проводить агитационно-пропагандистскую работу по ветеринарному просвещению населения.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Клиническая анатомия (Секционный курс)

Судебная экспертиза заболеваний и смерти животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32224 (3023907)
Курс	2
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

В случаях заболевания или вынужденного убоя и смерти животного и несоблюдения карантинных требований, связанных с уголовным и гражданским делом в отношении ветеринарных объектов и профессиональных правонарушений, купли – продажи, а также сырого вещества и продукции животного происхождения, нецелевого использования племенных животных, незаконной охоты, жестокого обращения с животным и т.д. проводит судебно-ветеринарный осмотр с составлением методики ветеринарного коллегиального обследования.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета являются преддоговорные направления разрешения разногласий сторон, связанных с производственной необходимостью, преподаются на основе ветеринарных принципах. В связи с этим в ходе проведения судебно-ветеринарной экспертизы учатся давать последовательную интерпретацию по морфобиохимическим изменениям, физиологических, патологических процессов в организме животных. Изучается способность предоставить теоретическую концепцию, подходящую для изучения анатомо- морфологических структур в органах животных. Также разъясняется оформление документов по делу.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON4 Владеть эпизоотологическим анализом, диагностикой и лечением не инфекционных и инвазивных заболеваний.

Определять причины гибели животных.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

Пререквизиты

Современные проблемы ветеринарной медицины

Постреквизиты

Исследовательская практика

Исследовательская практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32227 (3023900)
Курс	2
Семестр	2
Количество академических кредитов	13
Производственная практика	390часов
Итого	390часов
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Исследовательская практика предусматривает составление описательной отчетности с целью формулировки основного раздела исследования и полученного результата работы, применительно к плановым периодам научно-исследовательской практики магистранта. Кроме того, магистрант в изучений данной дисциплины осваивает углубленные знания в образовательной технологии.

Цель изучения дисциплины

Целью практики является на умение разбираться в теоретических и практических положениях основе результатов исследований, относящихся к области научно-исследовательской работы, учатся осваивать предпосылки ее практического применения. В связи с этим магистрант учится давать последовательную концепцию результатам, предоставляя их на основе полученных знаний.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Модуль 3.Современные проблемы в области ветеринарии

Ветеринарная энтомология и энтомологические методы исследования

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32210 (3023887)
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

Ветеринарная энтомология развивается в тесной связи с биологическими науками и другими разделами энтомологии, изучает распространение насекомых в биологической среде и их пользы и вреда для животных, она изучает вопросы возбудителя болезней животных, носителя возбудителей различных инфекционных и инвазионных заболеваний, а также рассматривает их биологическую особенность в снижении качества продуктов животного происхождения.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является углубленное изучение фундаментальных знаний в строении биологических систем, анатомии и физиологии насекомых. При этом также преподаются основные биологические и экологические особенности, вредное воздействие на сельское хозяйство и некоторые полезные виды деятельности. Их также учат, как с ними обращаться.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON8 Уметь адекватно понимать правовые принципы защиты населения от болезней зооантропоноза и проводить агитационно-пропагандистскую работу по ветеринарному просвещению населения.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Краевая эпизоотология

Постреквизиты

Редкие и экзотические паразитарные болезни животных

Клинические и биофизические методы диагностики болезней органов размножения

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32208 (3023885)
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

Позволяет научиться работать с современными приборами для диагностики заболеваний половых органов животных и определения функциональных возможностей органа. В целом в этом направлении даёт возможность проводить биофизическое обследование на основе анатомо-физиологического строения полового члена в зависимости от сроков его анатомо-физиологического созревания. Также обучают выявлению последствий импотенции и патологических процессов в половых органах у животных, выявлению терапевтических и профилактических мероприятий.

Цель изучения дисциплины

В целях преподавания предмета осваиваются теоретические и практические основы биофизических тестов, используемых при оценке функциональных состояний репродуктивной системы, связанных с ростом и размножением животных. При этом в процессе обучения биофизическим методам усваиваются предпосылки проведения клинико-диагностических и лечебно-профилактических мероприятий.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Нетрадиционные методы лечения незаразных болезней животных

Постреквизиты

Практическая терапия в ветеринарии

Современные проблемы ветеринарной медицины

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент

SubjectID	32147 (3023880)
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

Курс направлен на систематизацию и дополнение доступных магистрантам знаний методологии и методов исследования и представления результатов в диссертации.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины "современные проблемы ветеринарной медицины" является изучение достижений многих ветеринарных наук, рассмотрение различных проблем ветеринарной науки в настоящее время, демонстрация путей их решения. Овладение современными диагностическими, лечебными и профилактическими мероприятиями.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Ветеринарное делопроизводство

Постреквизиты

Диагностика незаразных болезней молодняка

Биотехнология в животноводстве

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32209 (3023886)
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 изучает современные направления биотехнологии, связанные с целенаправленным построением новых комбинаций генетического материала, способных размножаться в клетке *in vitro*, *in vivo* и синтезировать определенный продукт. Дисциплина изучает достижения биотехнологической науки и может создавать новые направления в животноводстве и производственном процессе, используя знания биологических основ и методов биотехнологии для улучшения производственного процесса в животноводстве.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является анализ генетического потенциала современных работ в разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных на теоретических основаниях. При этом учится строить последовательную основу будущих ожидаемых результатов практической реализации высокотехнологичных достижений.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

Пререквизиты

Ветеринарное делопроизводство

Постреквизиты

Гематологические параметры животных

Ветеринарная арахнология и акарологические методы исследования

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору

SubjectID	32211 (3023888)
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

Ветеринарная арахнология изучает специфику передачи инфекционных и инвазионных болезней, которорая обусловлена поражением живонных членистоногими паразитами. Также рассматриваются предварительные условия снижения продуктивности животных в значительной степени, несмотря на то, что они непосредственно не подвержены летальному исходу. В связи с этим ветеринарная арахнология учит описывать научные основы мероприятий по борьбе с прямым и косвенным воздействием на продуктивных животных.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета на базе ветеринарной арахнологии и акарологии является изучение биологических процессов насекомых, живущих в организме млекопитающих и птиц. Параллельно изучается вредное воздействие этих насекомых на организм животных и окружающую среду. Также преподаются теоретические и практические основы мер борьбы с этими насекомыми.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

Пререквизиты

Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Постреквизиты

Редкие и экзотические паразитарные болезни животных

Внутренние незаразные болезни кошек и собак

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32214 (3023891)
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 изучает этиопатогенезные факторы неинфекционных заболеваний, встречающихся у собак и кошек. Также учит патофизиологическому распознаванию проявлений клинических симптомов, возникающих вследствие патологического процесса и выявлению нозологических когнитивных нарушений. В связи с этим обучают дифференциации по клиническим признакам результатов морфобиохимического анализа при диагностике и классификации заболеваний и дают терапевтическую характеристику лечения и профилактики заболеваний.

Цель изучения дисциплины

В целях изучения предмета студент осваивает предпосылки, необходимые для систематизации соответствующих симптоматических оснований, этиологических факторов неинфекционных заболеваний, связанных с плотоядными домашними животными. В связи с этим изучатся терапевтические принципы овладения лечебно- профилактическими мероприятиями на основе нозологических знаний.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Хирургические болезни кошек и собак

Постреквизиты

Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак

Кинология и фелинология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32212 (3023889)
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 изучает развитие домашних животных, принципы различных зооветеринарных и зоопсихологических требований при их развитии. Кроме того, определяет потребности исследований в развитии биологического потенциала животного. Учит решать проблемы, возникающие при селекционной работе в процессе их выращивания. На генетическом уровне совершенствуются способы усвоения у животного тех или иных привычек и навыков, изучаются методы лечения и профилактики различных заболеваний.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета является изучение зоотехнических и зоопсихологических основ с теоретической и практической точки зрения, чтобы осознать биологическую важность животноводства на благо человечества. В то же время изучаются навыки, связанные с усовершенствованием методов новых моделей трюков, используемых для формирования у животных особых навыков.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

ON8 Уметь адекватно понимать правовые принципы защиты населения от болезней зооантропоноза и проводить агитационно-пропагандистскую работу по ветеринарному просвещению населения.

Пререквизиты

Хирургические болезни кошек и собак

Постреквизиты

Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак

Нетрадиционные методы лечения незаразных болезней животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32206 (3023892)
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

Описываются физико-биологические механизмы действия различных факторов при лечении животных нетрадиционными методами (иглы, слабые токи, лазерное излучение, холод, ожоги от давления, раздражители и др.), которые воздействуют на биологические точки в организме животного. В связи с этим биохимические и биофизические образования морфологической структуры, возникающие в результате воздействия фактора на биологическую точку, формируют системные и положительные аспекты в организме животных в целом.

Цель изучения дисциплины

В целях предмета изучаются предпосылки нетрадиционного лечения, основанного на терапевтических принципах лечения неинфекционных заболеваний. В связи с этим необходимо научиться обосновать эффективность соответствующего лечения этиопатогенетического процесса. Кроме того преподаются теоретические и практические характеристики фармакобиохимических процессов.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Практическая терапия в ветеринарии

Проблемы болезней незаразной этиологии

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32213 (3023890)
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 настоящее время в связи с интенсивным развитием животноводства, в процессе достижения высоких показателей продукции животного происхождения у животных возникают инфекционные этиологические заболевания. В связи с этим рассматриваются новые подходы к современному решению актуальных проблем, изучают их по отдельным отраслям ветеринарной науки. Параллельно с обоснованием последствий этиологических факторов обучают оценке здоровья животных в зависимости от показателей иммунологической резистентности организма.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета является обеспечение теоретической основы для современных моделей при решении актуальной проблемы неинфекционных болезней сельскохозяйственных животных. В связи с этим учатся реализовывать соответствующие обоснования для практического решения этих предпосылок.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Диагностика незаразных болезней молодняка

Современные методы диагностики, лечения и профилактика в акушерстве

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32196 (3023884)
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 условиях интенсивного развития животноводства обучает использованию достижений ветеринарной медицины, применяемых в целях диагностики, лечения и профилактики акушерских заболеваний животных при максимальном использовании современных технологий. Учит применять технологии стимулирования синхронизации полового цикла донора и реципиента. Позволяет овладеть навыками использования передовых методов воспроизводства генетически потенциальных животных. Изучает способы сохранения гигиенической самостоятельности в акушерстве и селекционной работе с животными.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является преподавание теоретических и практических основ акушерских и диагностических предпосылок, связанных с физиологическим состоянием животных. При этом изучаются правила родовспоможения по мере необходимости и современные передовые методы лечения и профилактики акушерских и гинекологических заболеваний.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Проблемы болезней незаразной этиологии

Практическая терапия в ветеринарии

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32220 (3023897)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Лабораторные работы	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Цель изучения дисциплины

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON6 Применять ветеринарное законодательство на практике в качестве нормативного правового акта в зависимости от видов ветеринарной деятельности.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Проблемы болезней незаразной этиологии

Постреквизиты

Исследовательская практика

Редкие и экзотические паразитарные болезни животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32217 (3023894)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Лабораторные работы	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Изучает паразитарные болезни животных, возникающие при жизни в условиях, отличных от среды, приспособленных к климатическим и биогеоценозным условиям произрастания или естественной среды обитания. Составление планов по недопущению распространения заболеваний. Различные исследования, касающиеся появления этих болезней, особенно среди диких животных, исследуются и изучаются методы проведения специальных ветеринарных мероприятий. В результате обучения формируются предпосылки для знакомства с экзотическими инвазионными, тропическими болезнями животных.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета являются ветеринарно-терапевтические мероприятия при лечении и профилактики редких инвазионных болезней среди животных. При этом описываются рациональные, современные способы лечения и профилактики.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON4 Владеть эпизоотологическим анализом, диагностикой и лечением не инфекционных и инвазивных заболеваний. Определять причины гибели животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

Пререквизиты

Ветеринарная энтомология и энтомологические методы исследования

Постреквизиты

Онкопатология

Внутренние незаразные болезни птиц

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32222 (3023899)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Лабораторные работы	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает клинко-патологические и анатомические данные незаразных болезней, встречающихся у птиц, в связи с биологическими особенностями и половозрелостью птицы и целью её содержания. Обучает обосновывать этиолого-патогенетические особенности заболевания на основании диагноза. Также изучает основные проблемы рассмотрения процессов полиэтиологического развития с использованием методов при его выявлении. Изучает механизмы снижения резистентности организма птицы и возникновения ассоциативных заболеваний.

Цель изучения дисциплины

В целях предмета преподаются принципы применения соответствующих ветеринарных мер при незаразных болезнях птиц. Кроме того учатся лечебным приемам и изучаются методы, применяемые в процессе профилактики и лечения заболеваний, связанных с биологическими особенностями птиц.

Результаты обучения

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

ON9 Анализировать результаты лечебно-профилактических мероприятий болезней животных и птиц.

Пререквизиты

Современные методы лечения и профилактика паразитозов птиц

Постреквизиты

Судебная экспертиза заболеваний и смерти животных

Онкопатология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32225 (3023908)
Курс	2
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

Дисциплина изучает классификацию опухолей. Дает оценку эпителиальным опухолям без специфической локализации (органонеспецифические). Опухоли экзо - и эндокринных желез, а также эпителиальных покровов (органоспецифические). Изучают особенности опухолей меланинообразующей ткани. Опухоли нервной и мышечной системы и оболочек мозга. Мезенхимальные опухоли. Опухоли системы крови. Тератомы. Формы и особенности проявления опухолей. Методы патогистологической техники для диагностики злокачественных и доброкачественных опухолей.

Цель изучения дисциплины

Изучить особенности роста мезенхимальных опухолей, опухолей нервной и меланинообразующих тканей, опухолей кроветворной и лимфатической тканей.

Результаты обучения

ON2 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарии.

ON4 Владеть эпизоотологическим анализом, диагностикой и лечением не инфекционных и инвазивных заболеваний.

Определять причины гибели животных.

Пререквизиты

Современные проблемы ветеринарной медицины

Постреквизиты

Исследовательская практика

Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	32219 (3023896)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Лабораторные работы	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

В органах и тканях организма собак и кошек возбудители инвазионных заболеваний избирательно накапливаются в различных органах и лишь в одном органе в зависимости от биологических особенностей адаптации к обитанию. в ходе диагностики инвазивных заболеваний проводятся специальные проверочные исследования на различных пробах. Изучают применение морфологических, биологических эталонных методов для выявления инвазионных заболеваний микроскопических размеров и выделения их специфических видов.

Цель изучения дисциплины

В целях предмета преподаются ветеринарные мероприятия, связанные с инвазионными болезнями среди плотоядных домашних животных. В связи с этим изучаются распространение паразитарных болезней, их биологические особенности и жизнедеятельность в организме животных возбудителей заболевания.

Результаты обучения

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

ON7 Формировать терапевтическую систему на основе этиопатогенетического процесса в организме с учетом биологических особенностей животных и птиц.

Пререквизиты

Внутренние незаразные болезни кошек и собак

Постреквизиты

Онкопатология

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	32228 (3023903)
Курс	2
Семестр	2
Количество академических кредитов	9
Научно-исследовательская работа	270часов
Итого	270часов
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина охватывает магистерское обучение – отражает основные ожидаемые результаты из разделов образования и научных исследований и описывает степень освоения стажировки. Обучаются составлению учебных методик и аргументированию полученных результатов в научно-исследовательской работе. В общепедагогической научной презентации обучаются умению систематизировать и передавать познавательные ощущения. В связи с этим формируется своя логика организации научно-исследовательской работы. Также формирует навыки составления экспедиционных, поисковых стратегических планов.

Цель изучения дисциплины

Освоить методологию исследования, чтобы сформулировать план научного исследования, исходя из принципов решения профессиональных задач, подходящих для предметной программы овладения. Также возможен анализ совместимости должностей с современными технологиями при планомерном расширении объема теоретических и практических знаний, приобретаемых на баковой ступени образования. При этом они учатся анализировать результаты исследований и в дальнейшем реализовывать потребности их внедрения в сферу производства.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

ON3 Владеть методикой использования современных комплексных методов диагностики заболеваний животных.

ON5 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарии, оказывать ветеринарные профилактические мероприятия животным и птицам.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация

Магистерская диссертация

Количество академических кредитов

8

4.Сводная таблица по объему образовательной программы «7М09101 - Ветеринарная медицина»

Наименование дисциплины	Цикл/ Комп.	Семестр	Кредитов	Всего часов	Лек.	Пр./ Сем.	Лаб.	СРОП	СРО	Форма контроля знаний
Модуль 1.Социолингвистическая и научно-педагогическая деятельность										
Теория и методы эксперимента	БД/КВ	1	5	150	15	30	0	35	70	Экзамен
Иностранный язык (профессиональный)	БД/ВК	1	3	90		30		20	40	Экзамен
История и философия науки	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Педагогика высшей школы	БД/ВК	1	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Психология управления	БД/ВК	1	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Педагогическая практика	БД/ВК	3	6	180						Итоговая оценка по практике
Модуль 2.Основы современной методологии в ветеринарии										
Ветеринарная ортопедия	БД/КВ	1	5	150	15	30	0	35	70	Экзамен
Ветеринарная офтальмология	БД/КВ	1	5	150	15	30	0	35	70	Экзамен
Ветеринарное делопроизводство	БД/КВ	1	5	150	15	30	0	35	70	Экзамен
ГИС-технологии в эпизоотологии	БД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Краевая эпизоотология	БД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Организация научных исследований и методика написания магистерской диссертации	БД/КВ	1	5	150	15	30	0	35	70	Экзамен
Хирургические болезни кошек и собак	БД/КВ	1	5	150	15	30	0	35	70	Экзамен
Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц	БД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации I	ПД/ВК	2	11	330						Итоговая оценка по практике
Диагностика незаразных болезней молодняка	ПД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современные методы лечения и профилактика паразитозов птиц	ПД/КВ	3	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Гематологические параметры животных	ПД/КВ	3	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Клиническая анатомия (Секционный курс)	ПД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II	ПД/ВК	3	4	120						Итоговая оценка по практике
Судебная экспертиза заболеваний и смерти животных	ПД/ВК	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Исследовательская практика	ПД/ВК	4	13	390						Итоговая оценка по практике
Модуль 3.Современные проблемы в области ветеринарии										

Ветеринарная энтомология и энтомологические методы исследования	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Клинические и биофизические методы диагностики болезней органов размножения	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современные проблемы ветеринарной медицины	ПД/ВК	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Биотехнология в животноводстве	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Ветеринарная арахнология и акарологические методы исследования	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Внутренние незаразные болезни кошек и собак	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Кинология и фелинология	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Нетрадиционные методы лечения незаразных болезней животных	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Проблемы болезней незаразной этиологии	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современные методы диагностики, лечения и профилактики в акушерстве	ПД/КВ	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Практическая терапия в ветеринарии	ПД/КВ	3	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Редкие и экзотические паразитарные болезни животных	ПД/КВ	3	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Внутренние незаразные болезни птиц	ПД/КВ	3	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Онкопатология	ПД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак	ПД/КВ	3	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III	ПД/ВК	4	9	270						Итоговая оценка по практике
Итоговая аттестация										
Магистерская диссертация		4	8	240						