

Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

6B09 - Ветеринария

(Код и классификация области образования)

6B091 - Ветеринария

(Код и классификация направления подготовки)

0841

(Код в международной стандартной классификации образования)

B083 - Ветеринария

(Код и классификация группы образовательной программы)

6B09103 - Ветеринария

(Код и наименование образовательной программы)

(уровень подготовки)

Набор 2024 года

Разработано

Академическим комитетом ОП
Руководитель АК Есенгулова Н.Ж.
Менеджер ОП Жексенаева А.Б.

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.

Основы экономико-правовых и экологических знаний

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

Краткое описание содержания дисциплины

Интегрированная дисциплина включает основные вопросы и принципы в области основ права и антикоррупционной культуры, экономики, предпринимательства и лидерства, экологии и безопасности жизнедеятельности. Особенности использования нормативных правовых актов, умение пользоваться деловыми, этическими, общественными, экономическими, предпринимательскими и экологическими нормами общества. Специфика эколого-правовых, экономических, предпринимательских отношений, лидерских качеств и принципов борьбы с коррупцией.

Цель изучения дисциплины

Заключается в изучении основных закономерностей функционирования живых организмов, биосферы в целом и механизмов их устойчивого развития в условиях антропогенного воздействия и чрезвычайных ситуаций; в понимании понятия коррупции, легитимность борьбы с ней, содержания государственной уголовно-исполнительной политики; в формировании у обучающихся базовых фундаментальных устойчивых знаний по основам экономической теории, в развитии умений и навыков экономического мышления; в знакомстве студентов с теорией и практикой предпринимательства, с основами создания собственного дела; в формировании теоретических знаний и практических навыков по развитию и совершенствованию лидерских качеств.

Результаты обучения

ОН 1 Демонстрировать социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Анализирует вопросы безопасности и сохранения природной среды как важнейшие приоритеты жизнедеятельности;
- 2) Показывает знание основ природопользования и устойчивого развития, оценивает воздействие техногенных систем на окружающую среду;
- 3) Показывает знания основных нормативно – правовых актов Республики Казахстан, их понимание и применение;
- 4) Демонстрирует знания закономерностей развития экономических процессов, ясно формулирует собственную позицию, находит и четко излагает аргументы в ее защиту;
- 5) Умеет характеризовать виды предпринимательской деятельности и предпринимательскую среду, составлять бизнес-план, создать предпринимательскую структуру и организовать ее деятельность;
- 6) Знает фундаментальные положения о роли лидерства в управлении большими и малыми социальными группами.

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Анатомия домашних животных

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

Краткое описание содержания дисциплины

Биоморфологические закономерности строения и развития организма животных и птиц. Основные проявления жизни и системы, обеспечивающие их реализацию. Уровни структурной организации животного организма. Понятие о фило- и онтогенезе, основные их закономерности. Биологические основы адаптации и факторы, определяющие видовую и индивидуальную изменчивость (среда обитания, характер питания, способ передвижения и др.).

Цель изучения дисциплины

Целью данного курса является изучение макроскопического строения и фило-онтогенетического развития систем органов домашних животных.

Результаты обучения

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Описывать макроскопическое строение органов и систем, а также видовые и возрастные особенности организма животных, деление тела животного на отделы и области, определение расположения органов
- 2) Определять расположение отдельных органов и областей тела животного
- 3) Применять методику приготовления анатомических препаратов и приемами обращения и работы с животными.

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Топографическая анатомия

Введение в специальность

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

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает исторические этапы развития ветеринарной профессии с древних времен до наших дней. Знакомит обучающихся с достижениями ветеринарии в деле ликвидации и профилактики инфекционных болезней, общих для человека и животных. Изучает научное учение о вопросах профилактики, лечения болезней животных, защиты человечества от антропоозоозов в результате производства животной продукции путем ветеринарной экспертизы и обследования, решения ветеринарно-санитарных проблем в охране внешней среды.

Цель изучения дисциплины

Научное учение о вопросах профилактики, лечения болезней животных, защиты человечества от антропоозоозов (передающихся человеку) в результате производства санитарно-чистой животной продукции путем ветеринарной экспертизы и обследования, решения ветеринарно-санитарных проблем в охране внешней среды.

Результаты обучения

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

Результаты обучения по дисциплине

1. Знакомит обучающихся достижения ветеринарии в деле профилактики и ликвидации инфекционных болезней, общих для человека и животных.
2. Изучает научное учение о вопросах профилактики, лечения болезней животных.
3. Защищает человечество от антропоозоозов в результате производства животной продукции путем ветеринарной экспертизы и обследования, решения ветеринарно-санитарных проблем в охране внешней среды.

Пререквизиты

Ветеринарная латинская терминология

Постреквизиты

Животноводство

Топографическая анатомия

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

Краткое описание содержания дисциплины

Данная дисциплина прикладная морфологическая наука, является частью широкой науки биология, которая изучает слоистую структуру областей тела, расположение органов и анатомические образования по областям и частям тела, и их анатомо-функциональную связь с другими органами и тканями. Изучением данной дисциплины является анатомо-хирургическая подготовка обучающихся, необходимая для последующих клинических, гинекологических и хирургических занятий.

Цель изучения дисциплины

Приобретение научных знаний по топографической анатомии животных и применение этих знаний для обоснования и выполнения ветеринарной манипуляций и ветеринарных вмешательств.

Результаты обучения

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Описывать макроскопическое строение органов и систем, а также видовые и возрастные особенности организма животных, деление тела животного на отделы и области, определение расположение органов
- 2) Описывать расположении отдельных органов и областей тела животного, органов грудной, брюшной и тазовой полости, определить границы и деления отделов на области, что дает точное определение топографии органов
- 3) Применять методики приготовления анатомических препаратов, научиться определить контуры и топографии органов

Пререквизиты

Анатомия домашних животных

Постреквизиты

Физиология животных

Ветеринарная генетика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Основной задачей курса является ознакомление студентов с генетикой как наукой фундаментальной и прикладной, изучающей два важнейших свойства живых организмов – наследственность и изменчивость. Вместе с тем дисциплина изучает наследственный иммунитет и генетическую резистентность животных к болезням, методы выявления генетической или средовой обусловленности заболевания, генетические болезни животных.

Цель изучения дисциплины

Целью данного курса является обеспечение раскрытия содержания основных принципов, законов и понятий каждого раздела курса и развитие навыков генетического мышления для осознанного восприятия и овладения методами генетики.

Результаты обучения

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Изучать материальные основы наследственности и изменчивости, признаков закономерности наследственности, основы генетического анализа, различают хромосомную теорию
- 2) Определять виды и причины изменчивости организмов, современное состояние проблем генетики, определять

возможности управления состоянием, наследственностью и изменчивостью организмов

3) Объяснять эксперименты по изучению наследственности и изменчивости, интерпретация полученных результатов

Пререквизиты

Ветеринарная латинская терминология

Постреквизиты

Физиология животных

Ветеринарная микробиология и иммунология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основные формы микроорганизмов, строение, вопросы питания, дыхания, роста, размножения бактерий, инфекции и иммунитета, микрофлору воды, воздуха, почвы, геном бактерий, влияние на микроорганизмы биологических, химических, физических факторов, патогенные и вирулентные свойства микробов, методы лабораторной диагностики, специфическую профилактику инфекционных болезней, вызванных патогенными кокками, бруцеллами, сальмонеллами, эшерихиями, возбудителем сибирской язвы и другими.

Цель изучения дисциплины

Знакомство студентов с миром микроскопически малых живых организмов – микробов и вирусов и изучение закономерностей их жизни и развития, а также изменений, вызываемых ими в организме людей, животных, растений и в неживой природе. Ознакомление с видами иммунитета, клеточными и гуморальными механизмами его формирования и практическим применением учения об иммунитете.

Результаты обучения

ON 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Применить классические и генотипические методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных.
- 2) Осуществлять поиск перспективных путей совершенствования технологии производства диагностикумов с использованием достижений молекулярной биологии, иммунологии, геномной и клеточной инженерии.
- 3) Решать производственные вопросы по диагностике и профилактике инфекционных болезней вызванных бактериями, грибами, риккетсиями, хламидиями и т.д.

Пререквизиты

Биохимия животных

Постреквизиты

Ветеринарная вирусология

Ветеринарная цитология, гистология, эмбриология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает вопросы развития общее строение клетки. Формы живого вещества. Клетка Симпласт. Синцитий. Центральные органы иммунной системы. Характеристика центральных органов иммунной системы - тимус (вилочковая железа), сумка Фабрициуса, костный мозг. Ткани. Определение тканей. Принципы строения эпителиальных тканей. Общая классификация.

Цель изучения дисциплины

Познакомить учащихся с микро- и субмикроскопическим строением клеток, тканей и органов. Специализации и патологических процессов, происходящих в клетках различных типов, изучение общих закономерностей структурной организации живой материи.

Результаты обучения

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Определять субмикроскопическую структуру, жизнедеятельность клеток и неклеточные формы живой материи, являющиеся частью тканей, органов и систем животного организма
- 2) Определять закономерности возникновения, развития, микроскопического и субмикроскопического строения организма животных в видах, породе, возрастных особенностях, их различиях и взаимоотношениях с окружающей средой
- 3) Объяснять механизмы изменения нормальной структуры клеток, тканей, органов при патологических состояниях

Пререквизиты

Ветеринарная латинская терминология

Постреквизиты

Ветеринарная вирусология

Мир Абая

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение исторических фактов, философско-художественных основ произведений Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, формирующие мировоззренческие и эстетические ценности, умение студента выражать свое мнение, практические навыки и восприятие таких человеческих качеств, как нравственность, честность, художественный характер. Определяется гениальность писателей казахской литературы и роль М. Ауэзова в изучении и популяризации наследия Абая, значение его произведений для истории, литературы и науки.

Цель изучения дисциплины

Формирование смысла философского и мировоззренческого бытия, понимание проблем, поднятых в произведениях Абая Кунанбайулы, Шакарима Кудайбердиулы, Мухтара Ауэзова и применение полученных знаний в практике повседневной жизни.

Результаты обучения

ОН 1 Демонстрировать социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

Результаты обучения по дисциплине

1) Анализирует философско-художественные основы произведений, исторические факты, относящиеся к творческому наследию Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, Мухтара Ауэзова

2) Использует на практике гуманистические идеи философско-художественных произведений Абая

3) Оценивает место и значение трудов Абая в истории литературы и науки

Пререквизиты

Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)

Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Ветеринарная вирусология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает классификацию, номенклатуру, морфологию, химический состав и свойства вирусов, их устойчивость во внешней среде, биологическую структуру вирусофлоры в организме, особенности развития патогенов животных, виды диагностики, профилактики и борьбы с инфекционными заболеваниями, вызываемыми различными вирусами. Рассматривает методы культивирования и идентификации вирусов. Раскрывает динамику проявления, лабораторную диагностику и профилактику вирусных болезней.

Цель изучения дисциплины

Знакомство студентов с миром микроскопически малых живых организмов – микробов и вирусов и изучение закономерностей их жизни и развития, а также изменений, вызываемых ими в организме людей, животных, растений и в неживой природе.

Результаты обучения

ОН 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

Результаты обучения по дисциплине

1) Обнаружить и идентифицировать вирусы в патологическом материале

2) Осуществлять мониторинговые исследования, оценку состояния окружающей среды

3) Решать производственные вопросы по диагностике и профилактике инфекционных болезней, вызванных вирусами.

Пререквизиты

Ветеринарная микробиология и иммунология

Постреквизиты

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

Учебная практика

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

Краткое описание содержания дисциплины

При прохождении учебной практики студенты изучают правила работы в ветеринарной лаборатории, навыки обработки и дезинфекции лабораторной посуды, методам сбора, этикирования, консервирования и отправки патологического материала, знакомятся с документами ветеринарной отчетности.

Цель изучения дисциплины

Цель практики – ознакомление с основами сельскохозяйственного производства, техникой безопасности при работе с животными; овладение практическими навыками по уходу, содержанию и кормлению животных, методами подготовки ветеринарных мероприятий, методами подготовки химических реактивов, методами подготовки и работы с общей лабораторной техникой.

Результаты обучения

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

Результаты обучения по дисциплине

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам

Пререквизиты

Постреквизиты

Производственная практика

Ветеринарная пропедевтика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Изучает современные методы клинического и лабораторного исследования. План клинического исследования животных. Общее исследование животного. Определение габитуса, исследования кожи и его производных и патологические изменения. Исследования видимых слизистых оболочек и их патологические изменения. Исследования лимфатических узлов. Лабораторные исследования крови, мочи, кала. Распознавание и изучение патологических изменений. Постановка диагноза. Выявление причин заболевания.

Цель изучения дисциплины

это правила и методы клинического исследования. Общие методы исследования: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия. Специальные и дополнительные методы исследования. Схема клинического исследования. Симптомы и синдромы болезни, диагноз.

Результаты обучения

- ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.
ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.
ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Дисциплина формирует клиническую логическую память на основе семиотики, возникающей со стороны физиологического клинического процесса, на основе биологической специфики животных принципов клинко-диагностического познания в определении морфофункциональных способностей деятельности автономных систем.
- 2) Владеет принципиальными принципами обоснований пропедевтических исследований, соответствующих предусловиям ветеринарного клинического обследования
- 3) Понимает на научной основе потребности в формировании клинической логической памяти ветеринарной диагностики и осваивает применение при обследовании животных

Пререквизиты

Топографическая анатомия

Постреквизиты

Общая терапия Частная терапия

Ветеринарная оперативная хирургия

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает причины возникновения болезненных процессов, требующих хирургического вмешательства, выясняются причины, способствующие и вызывающие хирургические заболевания, изучается патогенез, определяются клинические признаки хирургических заболеваний, разрабатываются лечебные и профилактические мероприятия хирургических заболеваний.

Цель изучения дисциплины

Студенты должны изучить причины возникновения болезненных процессов, требующих хирургического вмешательства, выясняются причины, способствующие и вызывающие хирургические заболевания, изучается патогенез, определяются клинические признаки хирургических заболеваний, разрабатываются лечебные и профилактические мероприятия хирургических заболеваний.

Результаты обучения

- ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.
ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.
ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Знать при проведении операции необходимо избегать болезненных ощущений, предохранять от хирургической инфекции, техники отделения тканей, техники остановки крови, техники наложения шовно – перевязочных средств, техники различных операций на участках тела.
- 2) Организовать подготовку животных к операции и проведение операций
- 3) Выполнять технику операций на различных в зонах тела.

Пререквизиты

Основы диагностической и терапевтической техники в ветеринарии

Постреквизиты

Общая ветеринарная хирургия

Ветеринарная радиобиология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
-----------------	--------------------

Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Данная дисциплина знакомит обучающихся с понятиями о радиометрии и дозиметрии. О биологическом действии ионизирующих излучении. Источники ионизирующих излучений, миграцию радионуклеидов по кормовым цепочкам. Лучевые поражения и лучевую болезнь животных диагностику и лечение. Изучает технологический процесс первичной переработки животных подвергшихся внешнему облучению, организацию работы с радиоактивными веществами и основы радиационной безопасности.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета «Ветеринарная радиобиология» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков контроля радиоактивного загрязнения объектов внешней среды и продуктов животноводства и сырья.

Результаты обучения

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

Результаты обучения по дисциплине

- радиационное обследование элементов ядерной физики, радиометрии, дозиметрии, радиотоксикологии и радиоэкологии, объектов ветеринарного надзора и контроля;

- знать основы биологического действия ядерных излучений, оценивать, лечить и прогнозировать лучевую болезнь;

- ветеринарно-радиационная оценка продуктов животноводства и сырья, загрязненных радиоактивными веществами;

Пререквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Ветеринарная фармакология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает арсенал лекарственных растений, применяемых в ветеринарной медицине для лечения больных животных. Умеет применять технологические приемы заготовки лекарственного растительного и животного сырья для хранения его и приготовления различных лекарственных форм.

Цель изучения дисциплины

получение студентами теоретических знаний в области ветеринарной фармакологии и токсикологии, а так же овладение методами решения расчетов по дозированию и прописыванию рецептов на различные лекарственные формы с целью использования лекарственных препаратов в лечебных и профилактических целях при различных заболеваниях животных.

Результаты обучения

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

1) Знать все лекарственные формы и их составляющие основы, уметь их прописывать в виде рецепта;

2) Владеть навыками и приемами использования этих знаний в теоретических и практических целях

3) иметь достаточные умения использовать знания для применения лекарственных препаратов, применяемых для лечебных и профилактических целях

Пререквизиты

Физиология животных

Постреквизиты

Ветеринарная токсикология

Общая зоогигиена

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает гигиенические нормативы и требования, направленные на охрану здоровья животных и повышение их продуктивности. Осваивает методы гигиенического контроля параметров воздушной среды, санитарно-гигиенического контроля показателей почвы, воды и водоснабжения, кормов и кормления животных.

Цель изучения дисциплины

Изучение влияния факторов окружающей среды и их связи с организмом животных с целью создания оптимальных условий использования условий содержания животных, позволяющих получать высококачественную продукцию в соответствии с физиологическими потребностями животных с использованием небольшого объема труда, затрачиваемого на кормление и разведение животных.

Результаты обучения

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

Результаты обучения по дисциплине

1) Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных (воздух, вода, почва) факторов

2) Прогнозировать влияние на организм животных социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

3) Обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач

Пререквизиты

Животноводство

Постреквизиты

Частная зоогигиена

Патологическая физиология животных

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основные структурные и функциональные изменения в организме больных животных, связанные с общими закономерностями возникновения, развития и исхода патологического процесса. Патологическая физиология – это фундаментальная наука, которая позволяет выявлять общие причины возникновения заболеваний сельско-хозяйственных животных, анализировать причинно-следственные отношения в патогенезе любого заболевания, а так же общепатологические закономерности в развитии болезни.

Цель изучения дисциплины

"Патологическая физиология" обучает функциональным и структурным изменениям в органах и тканях систем организма животных, перенесших различные заболевания. Он изучает жизнедеятельность больного организма, функциональные и структурные изменения в нем, раскрывает общие закономерности и механизмы развития и регистрации патологических процессов.

Результаты обучения

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

1) Описывает причины и механизмы типичных патологических процессов и реакций, их проявление и значение для организма при развитии различных заболеваний

2) описывает этиологию, патогенез и особенности наиболее распространенных заболеваний животных ;

3) Определяет основные понятия по общей нозологии

Пререквизиты

Физиология животных

Постреквизиты

Патоморфология заразных болезней

Ветеринарная токсикология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает теоретические и практические знания о механизме действия токсических веществ в ветеринарной медицине, о клинических симптомах отравлений животных, патологоанатомических изменениях при отравлениях, профилактических и лечебных мероприятиях, о показаниях и противопоказаниях по применению ветеринарных лекарственных препаратов, позволяет изучить основные методы современного химико-токсикологического анализа и диагностические методы исследования объектов ветеринарного надзора.

Цель изучения дисциплины

получение студентами теоретических знаний в области ветеринарной фармакологии и токсикологии, овладение методами решения расчетов по дозированию и прописыванию рецептов на различные лекарственные формы с целью использования лекарственных препаратов в лечебных и профилактических целях при различных заболеваниях животных, а также изучение токсических веществ, диагностику отравлений животных, патогенез, методы лечения и профилактики отравлений.

Результаты обучения

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

1) Классифицировать механизмы токсического действия токсикоэлементов

2) Владеть навыками и приемами использования этих знаний в теоретических и практических целях

3) Использовать полученные знания для построения моделей реальных способов и методов фармакотерапии, антидот терапии и химико-токсикологического анализа

Пререквизиты

Ветеринарная фармакология

Постреквизиты

Кормовые отравления животных

Ветеринарное акушерство

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает морфологию и физиологию органов размножения и молочной железы сельскохозяйственных животных; биотехнологические методы воспроизводства животных; методы контроля воспроизводительной способности животных; профилактику болезней органов воспроизводства. Рассматривает нормальное и патологическое состояние оплодотворения, беременности, родов и послеродового периода самок сельскохозяйственных животных, болезни новорожденных плодов. Развивает клиническое мышление, постановку правильного диагноза, способы лечения, профилактики гинекологических болезней животных.

Цель изучения дисциплины

Цель данного курса является получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых ветеринарному врачу широкого профиля о врачебной этике и развитию клинического мышления для выявления этиологии, патогенеза, установления правильного диагноза, способов лечения и профилактики гинекологических болезней животных.

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Понимание физиологии рождения, овладение основами акушерской помощи при рождении.
- 2) Организация лечения при заболеваниях послеродового периода и новорожденного приплода
- 3) Определение и лечение заболеваний вымени

Пререквизиты

Физиология животных

Постреквизиты

Ветеринарная гинекология

Патологическая анатомия животных

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает морфологические основы патологических процессов в организме животных, на органном, тканевом, клеточном, субклеточном, макромолекулярном уровнях, характеризующих болезнь, позволяющие поставить точный диагноз заболевания для предотвращения экономического ущерба от падежа животных; патоморфогенеза инфекционных болезней животных, в частности злокачественных опухолей, вирусных, болезней обмена веществ; динамику репаративных процессов с учётом физиологического статуса животных.

Цель изучения дисциплины

"Патология животных" обучает функциональным и структурным изменениям в органах и тканях систем организма животных, перенесших различные заболевания. Он изучает жизнедеятельность больного организма, функциональные и структурные изменения в нем, раскрывает общие закономерности и механизмы развития и регистрации патологических процессов.

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) анализировать проблемы общей патологии и адекватно оценивать современные теоретические концепции и направления в области ветеринарии
- 2) Описывает причины и механизм реакций с типичными патологическими процессами, их сущность с проявлениями для организма при различных заболеваниях
- 3) планирует и проводит опыты на животных, обрабатывает и анализирует результаты опытов, проводить исследования клинических форм патологии, применять полученные знания при встрече в хозяйстве

Пререквизиты

Патологическая физиология животных

Постреквизиты

Патоморфология заразных болезней

Производственная практика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3

Количество академических кредитов

5

Форма контроля знаний

Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Производственная практика I знакомит студентов с правилами работы в хозяйстве, предприятии, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, формирует практические навыки лечения, санитарного контроля продуктов животного происхождения, нормативами и гигиеническими правилами организации, документами ветеринарной отчетности лабораторий.

Цель изучения дисциплины

Цель практики – изучение предмета производственной деятельности в соответствии с видом профессиональной деятельности, приобретение опыта по выполнению основных производственных процессов, адаптация студентов на предприятиях и организациях в качестве квалифицированных специалистов. Места практики: предприятия и организации в соответствии с объектами профессиональной деятельности.

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

Результаты обучения по дисциплине

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам

Пререквизиты

Учебная практика

Постреквизиты

Производственная практика 2

Частная зоогигиена

Цикл дисциплины

Базовые дисциплины

Курс

3

Количество академических кредитов

5

Форма контроля знаний

Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает вопросы создания оптимальных условий кормления и содержания сельскохозяйственных птиц и животных, обуславливающих физиологические потребности организма с учётом природно-климатических факторов. Рассматривают вопросы гигиены сельскохозяйственных животных, пушных зверей, товарной рыбы, пчёл и непродуктивных животных. Развивает навыки ветеринарно-санитарной оценки животноводческих помещений. Подготовка будущих ветеринарных специалистов в зависимости от физиологических особенностей животных, создания нормальных условий.

Цель изучения дисциплины

Подготовка будущих ветеринарных специалистов-в зависимости от физиологических особенностей животных, для получения от них обильного урожая, создания нормальных условий в определенном направлении и обеспечения потребности страны в животноводческой продукции.

Результаты обучения

ON 7 Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

Результаты обучения по дисциплине

1) Осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

2) Предложить проекты по организации и строительству животноводческих помещений, комплексов для разных видов животных

3) Организовать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

Пререквизиты

Общая зоогигиена

Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Общая ветеринарная хирургия

Цикл дисциплины

Профилирующие дисциплины

Курс

3

Количество академических кредитов

5

Форма контроля знаний

Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина является теоретической основой всех хирургических дисциплин, изучает хирургические патологии, анатомию и методы ее лечения, являющиеся общими для группы органов или системы тканей, общими в целом для организма, детальное изучение причин возникновения болезненных процессов, требующих хирургического вмешательства, выясняет причины, способствующие и вызывающие хирургические заболевания, изучается патогенез, разрабатывает лечебные и профилактические мероприятия.

Цель изучения дисциплины

цель дисциплины изучение этиологии, клиники, патогенеза, диагностика хирургических заболеваний, обнаруженных в организме животных, органах и тканях в целом, с использованием достижений многих ветеринарных наук (анатомия, патанатомия, физиология, патофизиология, фармакология, микробиология). Соответственно предложить меры лечения и профилактики заболеваний. В общей хирургии придерживается принципа: "лечение и профилактика болезни едины, но

приоритет отдается профилактике".

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.
ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Использует знания хирургии в теоретических и практических целях, а так же в понимании сущности основных методов, применяемых в оперативной хирургии, в решении ситуационных задач курса.
- 2) Знает основные понятия и определения, топографию органов и тканей у различных видов животных, виды хирургических операций, хирургические болезни животных.
- 3)Использует полученные знания для диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней животных.

Пререквизиты

Основы диагностической и терапевтической техники в ветеринарии

Постреквизиты

Ветеринарная травматология

Ветеринарная гинекология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина Ветеринарная гинекология изучает клиническую отрасль ветеринарии, патологические процессы в половых и других органах самок, возникшие после завершения послеродового периода и приводящие к бесплодию. Лечение, профилактика и диагностика половых болезней животных.

Цель изучения дисциплины

Ветеринарная гинекология клиническая отрасль ветеринарии, изучающая патологические процессы в половых и других органах самок, возникшие после завершения послеродового периода и приводящие к бесплодию.

Результаты обучения

- ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.
ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.
ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Знать об осеменении животных, определять стадность каждого вида животных и различать по месяцам.
- 2) Выявлять основные заболевания и классификацию абортосов при патологиях тазобедренного сустава
- 3)Понимать физиологию рождения, овладеть основами акушерской помощи при рождении.

Пререквизиты

Ветеринарное акушерство

Постреквизиты

Организация искусственного осеменения животных и птиц

Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства и птицеводства

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает правила ветеринарного обслуживания убойных животных и птиц, организацию предубойной подготовки и методику послеубойной экспертизы органов и туш животных и птиц с оценкой ветеринарно-санитарного состояния, меры профилактики болезней и отравлений, правила использования и обеззараживания мяса, субпродуктов, сырья вынужденно убитых животных. Разъясняет методики определения пищевой, биологической ценности продуктов животноводства, птицеводства. Рассматривает и изучает положения и требования нормативно-правовых документов и Государственных стандартов в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Цель изучения дисциплины

студентов обучают теоретическим знаниям и практическим работам, проведению ветеринарно-санитарной оценки степени безопасности и качества продукции животноводства и птицеводства для выполнения задач, поставленных перед ветеринарно-санитарной экспертизой

Результаты обучения

- ON 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.
ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.
ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) изучает нормативно-техническую документацию по ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов на птицефабриках и рынках
- 2) рассматривает последовательность ветеринарно-санитарной экспертизы, включая осмотр кожного покрова тушки и исследование видимых слизистых оболочек, установление степени обескровливания, далее осмотр головы, шеи, внутренних органов и грудобрюшной полости.

3) Знакомит с более эффективными средствами контроля качества сырья, продуктов птицеводства.

Пререквизиты

Ветеринарная микробиология и иммунология

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Патоморфология заразных болезней

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает патоморфологические изменения при различных заразных болезнях животных для правильной и своевременной постановки диагноза, установления причин смерти, дифференциальной диагностики, клинико-анатомического анализа. Изучает характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях животных.

Цель изучения дисциплины

"Патоморфология инфекционных заболеваний" обучает функциональным и структурным изменениям в органах и тканях систем организма животных, перенесших различные заболевания. Он изучает жизнедеятельность больного организма, функциональные и структурные изменения в нем, раскрывает общие закономерности и механизмы развития и регистрации патологических процессов.

Результаты обучения

ОН 7 Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

Результаты обучения по дисциплине

1) анализирует клинико-лабораторные, экспериментальные, патоморфологические и других данных, составление на их основе заключения о причинах и развитии патологических процессов

2) Описывает проблемы общей патологии и адекватно оценивать современные теоретические концепции и направления в области ветеринарии

3) Классифицирует причины и механизм реакций с типическими патологическими процессами, их сущность с проявлениями для организма при различных заболеваниях

Пререквизиты

Патологическая анатомия животных

Постреквизиты

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

Общая терапия

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает подразделения клинической ветеринарии и ветеринарные дисциплины, которая с учетом достижений ветеринарной, других наук, техники и производства обучает овладению методами исследования для выявления внутренних болезней животных, на основе которых проводятся необходимые лечебно-профилактические и другие ветеринарные мероприятия.

Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины - является овладение студента-ми знаниями, умениями и навыками диагностики лечения и профилактики незаразных болезней животных, птиц и пушных зверей.

Результаты обучения

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

1) Дисциплина разрабатывает проведение ветеринарных мероприятий на основе достижений ветеринарной науки и техники и производства, овладев методами диагностики внутренних болезней животных.

2) Научиться выбирать и назначать лекарственные средства в соответствии с принципом методологии лечения функциональных патологических состояний организма животных

3) Последовательная оценка эффективности применения традиционных и современных лекарственных средств ветеринарного назначения

Пререквизиты

Ветеринарная пропедевтика

Постреквизиты

Частная терапия

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4

Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Умеет проводить ветеринарно- санитарные исследования объектов внешней среды, помещений и оборудования; контролировать качество мясной и молочной продукции, сырья животного происхождения и проведенных ветеринарно- санитарных мероприятий. Демонстрирует знания экспертизы всей продукции животноводства, получаемой как от здоровых, так и от части больных животных.

Цель изучения дисциплины

Дисциплина "ветеринарно- санитарная экспертиза" обучает студентов теоретическим знаниям и практическим работам, выполнению задач, поставленных перед ветеринарно-санитарной экспертизой, проведению ветеринарно-санитарной оценки, технологии производства, стандартизации и сертификации продукции и сырья животного происхождения.

Результаты обучения

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

Результаты обучения по дисциплине

1) знает правила подготовки, транспортировки, сдачи убойного скота и содержания и подготовки скота к убою на мясоперерабатывающих предприятиях.

2) знает устройства предприятий мясного производства, технологии и гигиены переработки убойного скота и убоя скота

3) знает способы экспертизы и соответствующей ветеринарно- санитарной оценки здоровых животных, а также животных, переболевших различными инфекционными, инвазионными и неинфекционными заболеваниями

Пререквизиты

Ветеринарная микробиология и иммунология

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза животноводческого сырья

Производственная практика 2

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

При прохождении производственной практики II формируются навыки диагностики внутренних незаразных, инфекционных и инвазионных болезней, методы ветеринарно- санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, организации ветеринарного дела. Подготовка квалифицированных рабочих и специалистов, проходящая, как правило, на различных предприятиях в условиях реального производства

Цель изучения дисциплины

Цель практики – изучение предмета производственной деятельности в соответствии с видом профессиональной деятельности, приобретение опыта по выполнению основных производственных процессов, адаптация студентов на предприятиях и организациях в качестве квалифицированных специалистов. Места практики: предприятия и организации в соответствии с объектами профессиональной деятельности.

Результаты обучения

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

Результаты обучения по дисциплине

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам

Пререквизиты

Производственная практика

Постреквизиты

Производственная практика 3

Общая ветеринарная паразитология и гельминтология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает профилирующие знания в области паразитологии гельминтологии и арахно-энтомологии. Способен оказывать квалифицированной врачебной помощи мелким животным и птицам при гельминтозах и арахноидозам, организовать меры борьбы с лечением и профилактические мероприятия.

Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины-обезопасить жизнь человека от зооантропонозов путем кардинального оздоровления животных от паразитозов, в том числе гельминтозов. Проблемы, которые ставит перед собой паразитология, заключаются в следующем:

а) изучение общетеоретических вопросов паразитологии в увязке с особенностями местности;

б) всесторонне ознакомить студентов с классификацией, строением и развитием возбудителя болезней, вызываемых паразитическими червями, действием их соотношения с хозяином пруда;

в) обучение студентов методам выявления и лечения инвазивных заболеваний современными методами;

г) овладение студентами проведением научно обоснованных ветеринарно - санитарных мероприятий против инвазионных заболеваний с учетом природно-хозяйственных особенностей местности;

д) обучить студентов методам и приемам защиты внешней среды и борьбе с заражением животных паразитами.

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

Результаты обучения по дисциплине

1) Знает биологические основы паразитологии,

классификацию возбудителей заболеваний, вызываемых гельминтами, морфологию и биологию.

2) Применяет - современные методы выявления заболеваний гельминтоза, способы лечения.

3) Проводит научно обоснованные ветеринарно- санитарных мероприятия против гельминтозов с учетом природно-хозяйственных особенностей местности,

Пререквизиты

Физиология животных

Постреквизиты

Ветеринарная протозоология и арахноэнтомология

Частная терапия

Цикл дисциплины

Профилирующие дисциплины

Курс

4

Количество академических кредитов

5

Форма контроля знаний

Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает и объединяет методы лечения при конкретных болезнях. Является подразделением клинической ветеринарии и ветеринарной дисциплиной, которая с учетом достижений ветеринарной, других наук, техники и производства обучает овладению методами исследования для выявления внутренних болезней животных, на основе которых проводятся необходимые лечебно-профилактические и другие ветеринарные мероприятия, направленные на предотвращения причины заболевания.

Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины является овладение студента-ми знаниями, умениями и навыками диагностики лечения и профилактики незаразных болезней животных, птиц и пушных зверей.

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

1) Приобретает теоретические знания о материальной сущности, причинах и патогенезе внутренних незаразных болезней и привить навыки и умения по диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных болезней животных, птиц и пушных зверей.

2) Знает о современных методах клинко-лабораторных исследовании животных, с целью выявления признаков болезней и постановки диагноза

3) рационально и эффективно использует физические и инструментально-лабораторные методы исследования животных

Пререквизиты

Общая терапия

Постреквизиты

Производственная практика IV

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

Цикл дисциплины

Профилирующие дисциплины

Курс

4

Количество академических кредитов

5

Форма контроля знаний

Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основы эпизоотологии инфекционных болезней животных и птиц: общие закономерности развития и угасания инфекционных болезней; эпизоотологические закономерности инфекции и иммунитета, сущность эпизоотического процесса, учение об общих и специальных мероприятий лечения животных, особенности эпизоотических очагов. Рассматривает вопросы диагностики, терапии, принципы лечебно- профилактических мероприятий, проведения эпизоотологического мониторинга и ветеринарно-санитарных мероприятий инфекционных болезней.

Цель изучения дисциплины

Изучение комплексного метода диагностики, сущности эпизоотического процесса, средств и способов профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных.

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Воспроизводить сущность комплексного метода диагностики инфекционных болезней
- 2) Показать алгоритм составления профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях
- 3) Понимать и участвовать в эпизоотологических исследованиях при инфекционных болезнях, включая сбор, хранение и транспортировку образцов и проб материала для исследования, отслеживание источника заражения и распространения инфекционных болезней.

Пререквизиты

Патоморфология заразных болезней

Постреквизиты

Ветеринарная эпидемиология

Ветеринарная протозоология и арахноэнтомология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Изучает систематику, морфологию, биологию простейших, насекомых и клещей, методы определения паразитологической ситуации в хозяйствах по протозоозам, арахнозам и энтомозам, основы паразитарных и паразитохозяйственных отношений, принципы диагностики, лечения и профилактики протозоозов и арахноэнтомозов.

Цель изучения дисциплины

изучение теоретических и практических вопросов ветеринарной арахноэнтомологии и простейших в зависимости от особенностей местности;

Результаты обучения

- ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.
ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.
ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.
ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

Результаты обучения по дисциплине

- от проведения паразитологических и лабораторных исследований на болезни арахноэнтомоза и протозоа,
- от постановки диагноза на арахноэнтоmoz и протозоз,
- от лечения болезней арахноэнтомоза и протозоа,
- от проведения мероприятий против арахноэнтомоза и протозоа (домбау);

Пререквизиты

Общая ветеринарная паразитология и гельминтология

Постреквизиты

Производственная практика IV

Зоозоозы

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Владеть комплексным методом диагностики болезней животных. Анализировать результаты профессиональной диагностики заразных и не заразных болезней животных. Прогнозировать эпизоотологическую ситуацию. Разрабатывать экономически обоснованные ветеринарно-санитарные мероприятия.

Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины: изучение средств и способов профилактики и борьбы с инфекционными болезнями общими для разных видов животных и человека

Результаты обучения

- ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.
ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.
ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.
ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

Результаты обучения по дисциплине

- ставить диагнозы на инфекционные болезни,
- проводить профилактические и оздоровительные мероприятия при инфекционных болезнях животных,
- прогнозировать вспышки инфекционных болезней.

Пререквизиты

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Инновационные методы научных исследований в ветеринарии

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5

Количество академических кредитов	4
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина способствует формированию у обучающегося методологической и научно-практической системы знаний, умений и навыков организации и проведения научных исследований в ветеринарии. Обучает методам планирования и проведения научно-исследовательской работы (эксперимента) в области ветеринарии, а также разработке инновационных методов исследования на базе известных, прививает навыки, способствующие высокой степени самостоятельности при выполнении научной квалификационной работе. Изучает научно-информационную базу, пути познания, выбор темы, методологию инновационного научного исследования, требования к проведению исследования, составления плана научного исследования, обработки полученных результатов.

Цель изучения дисциплины

«Инновационные методы научных исследований в ветеринарии» формирование теоретических знаний и практических навыков научно-исследовательской деятельности, обеспечивающих способность к самостоятельному проведению научно-исследовательских работ в соответствии с формируемыми компетенциями.

Результаты обучения

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

Результаты обучения по дисциплине

- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию;
- участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня,
- выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,
- анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования,
- разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований,
- проводить научные исследования и эксперименты ;
- способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований,
- умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии.

Пререквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Основы клинической гематологии

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает систему кроветворения в современном представлении, исходя из основных принципов ветеринарной науки в оценке состояния организма животных в физиологическом, клиническом состоянии. Рассматривает развитие кроветворных органов, технику исследования. Показывает определение морфологических показателей крови при патологических изменениях в организме больных, здоровых животных. Рассматривает причины изменения, способы восстановления показателей крови больных животных. Описывает морфологию клеток гемопоэза, морфологические особенности у домашних животных, птиц.

Цель изучения дисциплины

Понимание механизмов формирования нормального состава периферической крови и причины ее патологических изменений. Клинический анализ крови входит в стандарт обследования больного животного на всех этапах оказания ветеринарной помощи

Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

2)Проводит клинический анализ крови входит в стандарт обследования больного животного на всех этапах оказания ветеринарной помощи.

3)Исследует и определяет состав крови животных клинических и – лабораторных, а также знает специальные методы при гематологических болезнях животных. ои диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

Пререквизиты

Общая терапия

Постреквизиты

Производственная практика IV

Производственная практика 3

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
-----------------	--------------------------

Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Производственная практика III формирует профессиональные компетенции специалистов ветеринарии: способность диагностировать болезни животных различной этиологии, разрабатывать ветеринарно-санитарные мероприятия, проводить санитарно-гигиеническую оценку продуктов растительного и животного происхождения. Подготовка квалифицированных рабочих и специалистов, проходящая, как правило, на различных предприятиях в условиях реального производства

Цель изучения дисциплины

Цель практики – изучение предмета производственной деятельности в соответствии с видом профессиональной деятельности, приобретение опыта по выполнению основных производственных процессов, адаптация студентов на предприятиях и организациях в качестве квалифицированных специалистов. Места практики: предприятия и организации в соответствии с объектами профессиональной деятельности.

Результаты обучения

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

Результаты обучения по дисциплине

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам.

Пререквизиты

Производственная практика 2

Постреквизиты

Производственная практика IV