

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 10:42:45
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829314b33b57ca1b6

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Гигиена животных»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария**

**направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и
зоокультуры**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- изучение влияния комплекса факторов внешней среды на физиологическое состояние и продуктивные качества домашних животных, теоретические знания и практические навыки по основам профилактики, охране и укрепления здоровья животных, повышения резистентности, рациональных приемах содержания, выращивания и ухода.

Основные задачи освоения дисциплины:

- - знать гигиену содержания, кормления, транспортировки животных, гигиену труда обслуживающего персонала, формирование технического задания на проектирование и санитарную оценку животноводческих предприятий;

- уметь проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия, брать пробы воды и кормов с последующим определением их качества, контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений, а также состояния их воздушной среды, проводить зоогигиеническую экспертизу проектов;

- владеть определением показателей микроклимата с помощью специальных приборов, обеспечить оптимальные условия содержания, кормления, ухода за животными, а также навыками по организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Гигиена животных» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 - Осуществлением необходимых методов дезинфекции, дезинсекции и дератизации, утилизации трупов и биологических отходов, владением методами ветеринарной санитарии, проведением карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора

Содержание дисциплины: Гигиена воздушной среды. Микроклимат животноводческих помещений. Гигиенические требования к воде. Гигиена почвы и ее охрана от загрязнения. Гигиенические требования к кормам и профилактика кормовых отравлений. Гигиена транспортировки животных. Личная гигиена работников животноводства. Гигиена крупного рогатого скота. Гигиена пастбищного содержания КРС. Гигиена свиней. Гигиена лошади, овец и коз. Гигиена птицы. Гигиена пушных зверей. Проектирование и строительство животноводческих комплексов.

Составитель доцент кафедры анатомии, физиологии, микробиологии Сайванова Светлана Алексеевна

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Ветеринарная радиобиология»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария
направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и
зоокультуры
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарно-санитарной службой по контролю за радиоактивной загрязненностью объектов ветеринарного надзора, а также обучить студентов основным методам радиоизотопного, радиоиммунологического и радиационно-биологического анализов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- - знать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- уметь осуществлять необходимые мероприятия профилактики, диагностики и лечения животных при радиационных поражениях, осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств, организации и проведение мониторинга возникновения и распространения биологического загрязнения окружающей среды, карантинных мероприятий, защиты населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Ветеринарная радиобиология» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5 - Способность и готовность проводить вскрытие трупов животных для постановки патологоанатомического диагноза, владеть основами радиационной безопасности, дозиметрии, клинического эффекта радиации, меры по защите персонала и животных от ионизирующего облучения, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии

Содержание дисциплины: Физические основы радиобиологии. Радиометрия и дозиметрия. Радиотоксикология радиоактивных веществ. Радиоэкология. Биологическое действие ионизирующих излучений. Организация ведения животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды. Использование радиоактивных изотопов в ветеринарии. Основы радиационной безопасности.

Составитель: доцент кафедры анатомии, физиологии, микробиологии Сайванова Светлана Алексеевна

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Методы научных исследований»

специальность 36.05.01 Ветеринария

специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

подготовка ветеринарных врачей с 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 и биологии способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, 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

Основные задачи освоения дисциплины

- осуществлять сбор научной информации;
- освоить методики подготовки обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов;
- научиться выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы научных исследований» находится в части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. (108 часов). Дисциплина изучается в 9 семестре.

Форма итогового контроля в 9 семестре –зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-6 - способность осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности;

ПК-7 - способностью и готовностью осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую и профориентационную работу среди населения;

ПК-8 - способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

Содержание дисциплины: общие методы научных исследований, специальные методы научных исследований.

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин
Силкин И.И.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01.04
ОСНОВЫ ФАРМАЦИИ

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 – Ветеринария
(уровень специалитета)
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- подготовка специалистов, способных решать научно-исследовательские и производственные задачи в области ветеринарной фармации;

- получение теоретических знаний и практических навыков в области создания, внедрения, исследования эффективности и безопасности, а также контроля качества лекарственных препаратов ветеринарной медицины.

Основные задачи освоения дисциплины состоят в формировании у студентов:

- знания основных направлений и перспектив развития фармацевтической науки в России и за рубежом;

- знаний и умений, связанных с использованием современных технологий и методов получения, обработки и интерпретации экспериментальных данных в области фармации и фармакологии;

- знаний и умений, связанных с направленным изысканием, разработкой, производством, хранением, отпуском, изготовлением и уничтожением лекарственных средств, предназначенных для животных;

- знания системы контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, производства и государственной регистрации лекарственных средств, оптовой и розничной торговли, разработки, организации и проведения доклинических и клинических исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы фармации» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 - Ветеринария.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5 - способность и готовность проводить вскрытие трупов животных для постановки патологоанатомического диагноза, владеть основами радиационной безопасности, дозиметрии, клинического эффекта радиации, знать меры по защите персонала и животных от ионизирующего облучения, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически-активных

добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

ПК-8 - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

Содержание дисциплины:

Источники и пути получения новых лекарственных средств Методы получения ЛС: химический, биологический синтез, частичный синтез на основе природных веществ, современные приемы биотехнологии

Критерии фармацевтического анализа. Общие принципы испытаний подлинности лекарственных веществ: физические и химические методы установления подлинности

Общие принципы испытаний подлинности лекарственных веществ: физико-химические методы установления подлинности

Критерии химико-токсикологического анализа. Выбор методов изолирования ядовитых веществ. Методы обнаружения ядовитых веществ в извлечениях из объектов

Технология и рецептура основных лекарственных форм. Вспомогательные вещества. Твердые лекарственные формы. Требования к качеству ТЛФ

Жидкие лекарственные формы. Технологические особенности приготовления растворов, суспензий и эмульсий

Водные извлечения из лекарственного растительного сырья (настои и отвары). Теоретические основы экстрагирования. Технология изготовления настоев и отваров

Технология получения настоек, экстрактов, новогаленовых препаратов, аэрозолей. Требования к качеству ЖЛФ

Технология и рецептура основных лекарственных форм. Мягкие лекарственные формы. Требования к качеству МЛФ

Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье (ЛРС) - предмет изучения фармакогнозии. Классификация, номенклатура, методы анализа, стандартизация ЛРС. НД на лекарственное растительное сырье. Основные направления в области изучения лекарственных растений

Сырьевая база лекарственных растений. Современное состояние сбора дикорастущих и культивируемых лекарственных растений. Перспективы развития сырьевой базы в стране. Основы заготовки ЛРС, приведение сырья в стандартное состояние, упаковка и хранение сырья в условиях аптеки и склада

Обзор по лекарственным растениям и лекарственному растительному сырью, содержащему биологически активные вещества первичного синтеза – витамина, полисахариды, органические кислоты, липиды

Обзор по лекарственным растениям и лекарственному растительному сырью, содержащему биологически активные вещества - алкалоиды

Обзор по лекарственным растениям и лекарственному растительному сырью, содержащему биологически активные вещества – терпены и терпеноиды

Обзор по лекарственным растениям и лекарственному растительному сырью, содержащему биологически активные вещества – фенольные соединения

Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Формы собственности и организационно-правовые формы. Открытие, лицензирование и аккредитация.

Ветеринарные аптеки: классификация, организационная структура, требования к работе аптек, особенности работы аптеки

Требования к хранению лекарственных препаратов

Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств. Нормативно-правовое обеспечение и мониторинг качества лекарственных средств для животных

Система сертификации лекарственных средств. Обзор государственных, отраслевых и иных стандартов в области обращения лекарственных средств, предназначенных для животных

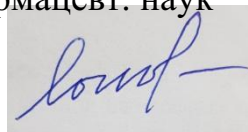
Организационно-технологическая документация. Разработка, доклинические и клинические исследования лекарственных средств.

Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Производство и изготовление лекарственных средств и иммунобиологических препаратов, предназначенных для животных

Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных

Государственный ветеринарный надзор за обращением лекарственных средств для животных. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности, связанной с обращением лекарственных средств для животных. Правовые основы осуществления деятельности, связанной с обращением лекарственных средств

Составитель: доцент, канд. фармацевт. наук
Ломбоева Светлана Сергеевна



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Кормление животных с основами
кормопроизводства»

Направление подготовки (специальность) 36.05.01. - Ветеринария
Квалификация - ветеринарный врач
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: «Кормление животных с основами кормопроизводства» является фундаментальной дисциплиной, призванной выработать базовые знания по специальности при подготовке специалистов по направлению подготовки 36.05.01. - Ветеринария.

Основные задачи освоения дисциплины: - приобрести навыки органолептической и лабораторной оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных;

- освоить методы оценки химического состава и питательности кормов, изучить ГОСТы на корма;

- овладеть методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой анализа и составления рационов для животных;

- освоить технику кормления животных;

- овладеть методами контроля полноценности кормления, как основного фактора профилактики болезней животных;

- освоить принципы разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности и эффективности кормления.

Результатом освоения дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» является овладение специалистами по направлению подготовки 36.05.01 – Ветеринария следующих видов профессиональной деятельности:

-производственно-технологическая;

-организационно-управленческая;

- научно-исследовательская;

в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Кормление животных с основами кормопроизводства» находится в Базовой части блока 1 учебного плана, по направлению подготовки 36.05.01 - Ветеринария. Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре. Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК -2. Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины:

1. Оценка питательности кормов и рационов.

2. Классификация и характеристика кормов.

3. Основы нормированного кормления.

Составитель: доцент кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии Ивонина О.Ю.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Разведение с основами частной зоотехнии»

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация: Болезни мелких домашних животных и зоокультуры

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах закономерностей роста и развития, конституции, экстерьера и интерьера животных, методов разведения, биологических особенностей и хозяйственно-полезных качеств различных видов и пород, племенной работы в товарных и племенных хозяйствах, биотехники воспроизводства, технологии выращивания молодняка и производства продукции.

Основные задачи освоения дисциплины:

- приобретение знаний по происхождению и эволюции животных, формированию продуктивных типов, созданию пород сельскохозяйственных животных;
- приобретение знаний по биологическим особенностям сельскохозяйственных животных различных видов;
- приобретение знаний по закономерностям индивидуального роста и развития животных наследственности и изменчивости; направленному выращиванию молодняка;
- изучение экстерьера, конституции и интерьера животных различных продуктивных типов;
- изучение методов отбора и подбора и целям их применения;
- приобретение знаний по методам разведения, их биологической сути и целей применения; организации ведения отраслей животноводства;
- приобретение знаний по племенной работе и методам совершенствования продуктивных и племенных качеств животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Разведение с основами частной зоотехнии» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре очной формы обучения, на 2 курсе заочной формы обучения.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 - Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями.

Содержание дисциплины:

Введение. Учение о породе. Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных. Учение об онтогенезе. Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета. Учение об отборе. Учение о подборе. Методы разведения сельскохозяйственных животных.

Составитель: к.с.-х.н., доцент кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии Молькова А.А.

**АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины**

«Диетология»

специальность 36.05.01 Ветеринария

специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

Подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками в области диетического кормления мелких домашних и продуктивных животных.

Основные задачи освоения дисциплины

- изучить особенности пищеварения у разных видов животных;
- освоить основные рационы и режимы кормления животных;
- освоить способы подготовки кормов, улучшающие их диетические свойства;
- научиться адекватно, назначать диетическое кормление животным при различных физиологических состояниях и особенностях эксплуатации животных;
- освоить технику проведения диетотерапии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Диетология» находится в части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (144 часа). Дисциплина изучается в 5 семестре. Форма итогового контроля в 5 семестр – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 – умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины: особенности пищеварения у разных видов животных, характеристика основных кормов для животных, диетотерапия животных при различных заболеваниях

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин Дашко Д.В.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01.08
КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 – Ветеринария
(уровень специалитета)
форма обучения: очная, заочная

Целями освоения дисциплины являются: изучение свойств лекарственных веществ, средств и препаратов; их действия при конкретных патологиях, применения с лечебной и профилактической целью и выбора при этом наиболее эффективных и безопасных средств; методов контроля терапевтической эффективности и безопасности применения лекарств.

Основными задачами освоения дисциплины являются:

- изучение общих закономерностей влияния лекарственных веществ на животных, понятия о фармакокинетике и фармакодинамике, зависимости основных и побочных фармакологических эффектов от свойств вещества, дозы, путей и способов его введения, вида, возраста и состояния организма и других условий;

- изучение фармакодинамики и фармакокинетики групп препаратов и отдельных препаратов, применяемых при определенных патологиях, показаний и противопоказаний к их применению, доз, форм и путей введения препаратов;

- поиск перспективных, безопасных и эффективных лекарственных веществ для профилактики и лечения болезней животных, стимуляции роста и развития, повышения плодовитости продуктивных животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Клиническая фармакология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 - Ветеринария.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способность и готовность проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных;

ПК-2 - умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с

болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая клиническая фармакология

Основные закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных веществ в организме животного

Побочное действие лекарственных средств: механизм возникновения, клинические формы проявления, способы профилактики и коррекции.

Взаимодействие лекарственных препаратов при комбинированной фармакотерапии. Выбор способа введения, комбинирование фармакотерапии с учетом клинического состояния животного

Раздел 2. Частная клиническая фармакология

Фармакотерапия и фармакокоррекция болезней и патологических синдромов нервной системы.

Фармакокоррекция иммунодефицитных и аллергических состояний, злокачественных опухолей.

Фармакотерапия заболеваний органов дыхания и сердечно-сосудистой системы.

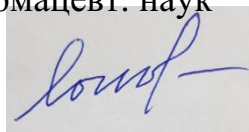
Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта и патологий выделительной системы.

Фармакотерапия акушерско-гинекологических заболеваний.

Фармакокоррекция травматических и биологических повреждений кожи и подлежащих тканей.

Применение противовоспалительных средств и антибиотиков

Составитель: доцент, канд. фармацевт. наук
Ломбоева Светлана Сергеевна



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Лабораторная диагностика»
специальность 36.05.01. Ветеринария
специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с современными методами лабораторной диагностики и путями повышения качества исследований на базе внедрения новой лабораторной техники и диагностических систем.

Основные задачи освоения дисциплины:

- ознакомить студентов с автоматизированными, выполняемыми на биохимических, гематологических, иммунологических, бактериологических и других типах анализаторов методами исследований. Методами всесторонней информатизации и интеграции на основе развития компьютерных технологий;

- ознакомить с необходимостью перехода диагностических технологий на объективные количественные методы исследований, внедрение протоколов и стандартов диагностики; - освоить методы контроля за профилактикой болезней с использованием лабораторных данных, внедрение технологий эпизоотологического мониторинга и скрининговых иммунологических программ;

- изучить пути улучшения знаний ветеринарных врачей в области лабораторной диагностики;

- ознакомить с необходимостью использования лабораторного заключения в качестве окончательного диагноза все большего числа нозологических заболеваний (цитологическое заключение в онкологии, гематологическое заключение в онкогематологии (лейкоз), иммуногенетические, серологическое и иммунохимическое исследования на вирусные и бактериальные инфекции и др.).

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Лабораторная диагностика» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля в 6 семестре экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных;

ПК-2 - умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями;

ПК-4 - способность и готовность применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности, ветеринарно-санитарных правил перевозки грузов,

преддубойный осмотр животных, методы и правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения, правила ведения отчетной документации, работать со специализированными информационными базами, принципы работы приборов используемых при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы

Содержание дисциплины: оснащение лаборатории и лабораторное оборудование, современные методы лабораторной диагностики, морфологическое исследование крови, биохимическое исследования крови, исследование мочи, исследование желудочного, рубцового содержимого, клиническое исследование кала.

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных медциин Павлов С.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Ветеринарные аспекты зоокультуры»

специальность 36.05.01 Ветеринария

специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

Ознакомление студентов с зооветеринарными принципами разведения животных в искусственно создаваемых условиях содержания, кормления и разведения.

Основные задачи освоения дисциплины

- изучить основные биологические законы, происхождения и эволюцию диких животных, введенных в зоокультуру;
- изучить пороодообразование и методы разведения;
- изучить методы сохранения биоразнообразия;
- изучить биологические особенности разных видов экзотических животных и их использование при производстве продукции;
- изучить болезни разных видов экзотических животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Ветеринарные аспекты зоокультуры» находится в части, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Форма итогового контроля: 4 семестр – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1. Способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных

ПК-3. Осуществлением необходимых методов дезинфекции, дезинсекции и дератизации, утилизации трупов и биологических отходов, владением методами ветеринарной санитарии, проведением карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора

ПК-4. Способность и готовность применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности, ветеринарно-санитарных правил перевозки грузов, предубойный осмотр животных, методы и правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения, правила ведения отчетной документации, работать со специализированными информационными базами, принципы работы приборов используемых при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы

Содержание дисциплины: Зоокультура. Ступени зоокультуры. Происхождение основные видов домашних животных. Механизмы динамики численности популяций и возможности влиять на нее зоокультурой. Экологические предпосылки для зоокультуры. Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных и беспозвоночных животных (диагностика, профилактика и лечение болезней)

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин Батомункуев А.С.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Акушерские болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
направление подготовки 36.05.01, Ветеринария
направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

Подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся хирургических патологиях и состояниях у мелких домашних животных.

Основные задачи освоения дисциплины

- изучить основы топографической анатомии мелких домашних животных в видовом и возрастном аспектах;
- освоить методы диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у мелких домашних животных;
- освоить способы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания мелких домашних животных;
- освоить технику проведения хирургических операций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Акушерские болезни мелких домашних животных и зоокультуры» находится в части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. (108 часов). Дисциплина изучается в 7 семестре. Форма итогового контроля в 7 семестр – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных

ПК-2 – умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Анатомо-физиологические особенности половых органов мелких домашних животных

Введение в дисциплину «Акушерские болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в ветеринарной клинике.

Органы размножения и основы репродуктивной физиологии. Развитие половых органов и особенности ово- и сперматогенеза. Нейроэндокринная регуляция половых процессов.

Половая и физиологическая зрелость. Особенности половых циклов у мелких домашних животных и зоокультуры.

Раздел 2. Биотехника размножения мелких домашних животных

Естественное и искусственное осеменение животных

Раздел 3. Физиология и патология беременности

Физиология и диагностика беременности. Патология беременности.

Выпадение влагалища. Маточное кровотечение. Паховая маточная грыжа. Аборты.

Скручивание матки. Слабые схватки и потуги. Узость шейки матки. Сухость родовых путей. Несоответствие величины плода и размеров входа в таз матери. Неправильное членорасположение плода.

Раздел 4. Физиология и патология родов и послеродового периода

Роды и послеродовой период. Помощь при нормальных родах. Неонатальная физиология и правила ухода за новорожденными. Патология родов.

Разрыв матки, влагалища, промежности. Задержание последа. Фетотомия. Кесарево сечение. Экстирпация беременной матки. Выворот матки.

Болезни послеродового периода.

Послеродовая эклампсия. Вульвит, вульвовагинит, вагинит. Острый эндометрит.

Послеродовая септицемия. Гиперплазия и выпадение влагалища. Мастит.

Раздел 5. Гинекологические болезни мелких домашних животных.

Опухоли наружных половых органов и влагалища. Опухоли матки. Цервицит. Болезни рогов матки. Железисто-кистозная гиперплазия эндометрия. Хронический эндометрит. Пиометра. Сальпингит. Кисты яичников.

Раздел 6. Андрология.

Андрологические патологии.

Составитель: к.в.н., доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин, Тарасевич В.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Хирургические болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

специальность 36.05.01 Ветеринария

специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

Подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся хирургических патологиях и состояниях у мелких домашних животных.

Основные задачи освоения дисциплины

- изучить основы топографической анатомии мелких домашних животных в видовом и возрастном аспектах;
- освоить методы диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у мелких домашних животных;
- освоить способы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания мелких домашних животных;
- освоить технику проведения хирургических операций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных и зоокультуры» находится в части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. (108 часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля в 7 семестр – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных

ПК-2 – умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины: общая хирургия, частная хирургия

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин Дашко Д.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Инфекционные болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

специальность 36.05.01 Ветеринария

специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

Подготовка студентов со знаниями об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней мелких домашних животных, а также о средствах и способах профилактики, диагностики, лечения и ликвидации инфекционных болезней мелких домашних животных.

Основные задачи освоения дисциплины

- изучить эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней мелких домашних животных;
- изучить комплексный метод диагностики инфекционных болезней мелких домашних животных;
- изучить средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях мелких домашних животных;
- изучить основные характеристики инфекционных болезней мелких домашних животных, их диагностику, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инфекционные болезни мелких домашних животных и зоокультуры» находится в части, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается на 5 курсе в 10 семестре.

Форма итогового контроля: 10 семестр – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2. Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

ПК-3. Осуществлением необходимых методов дезинфекции, дезинсекции и дератизации, утилизации трупов и биологических отходов, владением методами ветеринарной санитарии, проведением карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора

Содержание дисциплины: инфекционные болезни собак, кошек, кроликов, хорьков, ежей, мелких домашних животных.

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин Батомункуев
А.С.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Инвазионные болезни мелких домашних животных
и зоокультуры»
специальность 36.05.01. Ветеринария
специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями мелких домашних животных и зоокультуры, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить морфологию, биологию, эпизоотологию возбудителей паразитарных болезней;
- освоить основные методы диагностики паразитарных болезней животных;
- освоить принципы разработки лечебно – профилактических мероприятий при паразитарных болезнях.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Инвазионные болезни мелких домашних животных и зоокультуры» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 10 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 – умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями;

ПК-3 – осуществлять необходимые методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, утилизации трупов и биологических отходов, владением методами ветеринарной санитарии, проведением карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора

Содержание дисциплины: инвазионные болезни пчел, инвазионные болезни рыб, инвазионные болезни собак, инвазионные болезни кошек, инвазионные болезни экзотических животных, диагностика инвазионных болезней мелких домашних животных и зоокультуры, меры профилактики инвазионных болезней мелких домашних животных и зоокультуры, методы борьбы с инвазионными болезнями мелких домашних животных и зоокультуры.

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных медциин Павлов С.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Клиническая онкология мелких домашних
животных и зоокультуры»
специальность 36.05.01. Ветеринария
специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками в области онкологических заболеваний мелких домашних животных и зоокультур, позволяющими устанавливать диагностическую визуализацию опухолей, осуществлять основные методы лечения и предупреждать рецидивы.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить патогенез опухолевого процесса;
- освоить методы диагностики онкологических заболеваний у мелких домашних животных;
- изучить онкологические заболевания различных органов и систем организма мелких домашних животных;
- освоить основные методы лечения и предупреждения рецидивов опухолей мелких домашних животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Клиническая онкология мелких домашних животных и зоокультуры» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 10 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способность и готовность проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных;

ПК-2 - умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины: организация работы с животными с онкологическими заболеваниями, классификация опухолей, диагностическая визуализация опухолей, онкологические заболевания кожи и молочной железы, онкологические заболевания пищеварительной системы, онкологическая хирургия, лучевая терапия, химиотерапия, методы диагностики онкологии у животных, основные методы лечения опухолей.

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных медциин Павлов С.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины « Офтальмология мелких домашних животных и зоокультуры»
Специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование фундаментальных и профессиональных знаний о нормальном строении и функции органа зрения сельскохозяйственных, домашних и экзотических животных на органном, тканевом, клеточном уровнях организации в качестве фундамента для глубокого понимания изменений, происходящих в зрительном анализаторе при патологиях.

Основные задачи освоения дисциплины:

1. Изучить анатомо-физиологические особенности и функции отделов зрительного анализатора, защитного аппарата глаза у животных.

2. Научить студентов основным методам исследования (наружный осмотр, боковое освещение, проходящий свет), познакомить с методами биомикроскопии, обратной и прямой офтальмоскопии и с другими современными методами обследования; научить диагностировать и лечить наиболее распространенные заболевания. Познакомить с правилами фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных при офтальмологическом осмотре.

3. Познакомить студентов с часто встречающимися заболеваниями век, слезных органов и конъюнктивы, научить их диагностировать и лечить наиболее распространенные из них.

4. Познакомить с клиникой некоторых форм кератитов, передних и задних увеитов.

5. Изучить клиническую картину повреждений органа зрения, оказывать первую помощь при проникающих ранениях, при ожогах глаз. Ознакомить с основными методами лечения и профилактики повреждений органа зрения.

6. Научить студентов оказывать неотложную помощь при остром приступе глаукомы, познакомить с методами ранней диагностики глаукомы и методами лечения.

7. Познакомить с методами диагностики и лечения воспалительных заболеваний, а также первичных и вторичных опухолей орбиты, развивающихся из верхней стенки гайморовой пазухи, из клеток решетчатого лабиринта, основной пазухи, с носоглотки и дна полости рта, метастатических опухолей. Обратит внимание на диагностику опухолей век и глазного яблока, на возможность прорастания их в орбиту.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Офтальмология мелких домашних животных и зоокультуры» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 10 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных

ПК-2 - Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии,

выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины: общая характеристика органа зрения и его вспомогательных органов; эмбриогенез глазного яблока; болезни переднего отрезка глаза; болезни внутренних структур глаза; болезни заднего отрезка глаза; Ретробульбарные блокады; новообразования органа зрения и придаточного аппарата глаза; офтальмология экзотических животных.

Составитель: доцент, кафедра анатомии физиологии и микробиологии, Карпова Е.А..

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Анатомия мелких домашних животных и зоокультуры»

Специальность 36.05.01 – Ветеринария

Специализация – Болезни мелких домашних животных и зоокультуры

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Основная **цель** дисциплины «Анатомия мелких домашних животных и зоокультуры» при подготовке ветеринарных врачей состоит в том, чтобы дать студентам основополагающие морфологические знания о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

1. Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов со строением организма животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям.
2. Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и клинической анатомии и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.
3. Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Анатомия мелких домашних животных и зоокультуры» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору) Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 – Ветеринария. Дисциплина изучается в 6 семестре. Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 Способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных

ПК-2 Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями

Содержание дисциплины:

Тема 1. Объекты мелких домашних животных и зоокультуры

Тема 2. Опорно-двигательный аппарат. Анатомические особенности скелета и его составных частей у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 3. Анатомические особенности в соединении костей у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 4. Анатомические особенности в строении позвоночного столба осевого скелета у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 5. Строение черепа у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 6. Строение костей периферического скелет у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 7. Характеристика мышечной системы у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 8. Мышцы головы и туловища у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 9. Мышцы конечностей у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 10. Морфофункциональная характеристика кожного покрова и его производных у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 11. Морфофункциональная характеристика внутренних органов у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 12. Морфофункциональная характеристика пищеварительного аппарата у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 13. Морфофункциональная характеристика дыхательного аппарата у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 14. Морфофункциональная характеристика мочеполового аппарата у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 15. Морфофункциональная характеристика сердечнососудистой системы у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 16. Органы иммунной системы у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 17. Морфофункциональная характеристика органов внутренней секреции у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 18. Морфофункциональные особенности в строении нервной системы у животных у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Тема 19. Органы чувств у мелких домашних животных, байкальской нерпы, ондатры, норки, песца, соболя и др зоокультуры.

Составитель: заведующий кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии
Рядинская Нина Ильинична

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Физиология мелких домашних животных и зоокультуры»

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование фундаментальных и профессиональных знаний об особенностях физиологических процессов и функций в организме мелких домашних животных и зоокультуры.

Основные задачи освоения дисциплины:

- познание частных механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у мелких домашних животных и зоокультуры, поведенческих реакций и механизмов их формирования;

- приобретение навыков по исследованию физиологических констант у мелких домашних животных и представителей зоокультуры;

- овладение методами наблюдения и эксперимента физиологических процессов и функций у мелких домашних животных и представителей зоокультуры;

- умение использовать знание физиологии мелких домашних животных и представителей зоокультуры в практической деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Физиология мелких домашних животных и зоокультуры» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в VI семестре.

Форма итогового контроля: зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных;

ПК-2 - умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями.

Содержание дисциплины:

1. Особенности физиологии мелких домашних животных;
2. Особенности физиологии аквакультуры;
3. Особенности физиологии авикультуры;
4. Особенности физиологии отдельных представителей териокультуры, используемых в народно-хозяйственных целях (в Иркутской области).

Составитель: доцент кафедры анатомии, физиологии и микробиологии Аникиенко И.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ИСТОРИЯ»

**Направление подготовки – 36.05.01 Ветеринария
Специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- способствовать формированию у студентов социально ответственной, граждански активной, толерантной личности, владеющей всем богатством общечеловеческой культуры и гуманистическими идеалами;
- способствовать формированию сознательной гражданской позиции, чувства патриотизма и уважения к универсальным гуманистическим ценностям;

Основные задачи освоения дисциплины:

- развивать личностное самосознание и творческий потенциал, их практическое применение в профессиональной деятельности и общественной жизни;
- помочь студентам выработать самостоятельное представление об основных закономерностях и этапах исторического развития страны и народа, объективное понимание истории Отечества;
- через усвоение основных тенденций развития мировой и отечественной истории способствовать преодолению определенной фрагментарности гуманитарных и социальных знаний студентов;
- показать экономическое и политическое развитие России, раскрыть влияние на него географического, регионального, политического, духовного факторов;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «История» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).
Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Цивилизация Древней Руси VI-IX вв.

Раздел 2 Русь в эпоху Средневековья IX-XV вв.

Раздел 3 Россия в эпоху Нового времени XVI-XVII вв.

Раздел 4 Пётр I. Европейские реформы в России XVIII века. Просвещенный абсолютизм.

Раздел 5 Россия в XIX веке: основные этапы политического развития.

Раздел 6 Всемирно-исторический процесс и Россия в XX веке.

Раздел 7 Советское государство (50-80-е гг. XX в.)

Раздел 8 Распад СССР и Новая Россия на рубеже XX-XXI вв.

Составитель: доцент кафедры философии, социологии и истории Бодяк М.Г..

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.01.02 «Философия»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария
специализация - Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
(уровень специалитета), форма обучения: очная, заочная
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподавание курса «Философия» преследует *двухединую цель*:

- мировоззренческую, методологическую и ценностно-ориентированную подготовку студентов к профессиональной и инновационной деятельности;
- формирование социально-ответственной, гражданско-активной, толерантной личности, владеющей всем богатством общечеловеческой культуры и гуманистическими идеалами, способной к самообразованию и самоорганизации.

Основные задачи курса философии способствовать формированию у студентов:

- современного, научного, гуманистически ориентированного мировоззрения,
- методологической культуры,
- системы ценностных ориентаций и идеалов, позволяющих развивать личностное самосознание и творческий потенциал и их практическое применение в профессиональной деятельности и общественной жизни.

**МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Философия» находится в Обязательной части Блока 1 Учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 - Ветеринария, специализация – Болезни мелких домашних животных и зоокультуры (уровень специалитета). Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре (очно) / 1 курс (заочно). Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Форма итогового контроля – экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК – 5 (частично) Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Философия как наука и мировоззрение.

Тема 1. Философия: ее генезис, основные проблемы, методы и функции.

Тема 2. Специфика философского знания.

Тема 3. Эволюция мировоззрения.

Раздел 2. Историко-философский экскурс.

Тема 1. Основные этапы развития мировой философской мысли.

Тема 2. Ценность и значение отечественной философии.

Раздел 3. Основные философские проблемы: онтология и гносеология.

Тема 1. Проблема бытия: исторический анализ.

Тема 2. Основные философские категории в структуре учения о бытии.

Тема 3. Познавательные способности человека.

Тема 4. Специфика научного знания.

Раздел 4. Социальная философия.

Тема 1. Культура и цивилизация: философское обоснование единства социального прогресса.

Тема 2. Философский анализ социальных процессов.

Составитель: доцент кафедры философии, социологии и истории Альшевская Л. В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.01.03 «Культурология»
направление подготовки 36.05.01 - Ветеринария
направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
форма обучения: очная, заочная

Основные цели изучения курса: обеспечить мировоззренческую, методологическую и ценностно-ориентированную подготовку специалистов к профессиональной и инновационной деятельности; способствовать формированию у студентов социально ответственной, граждански активной, толерантной личности, владеющей всем богатством общечеловеческой культуры и гуманистическими идеалами; развивать у студентов интерес к историческим традициям, духовным ценностям и культурному наследию российского общества, стимулировать их потребность повышать свой культурный уровень, расширять кругозор, активно и осмысленно оценивать культурное развитие своей страны; способствовать усвоению студентами идеи единства мирового историко-культурного процесса при одновременном признании многообразия его форм и пониманию роли России в этом процессе.

Основные задачи курса: способствовать формированию у студентов современного научного, гуманистически ориентированного мировоззрения, методологической культуры, системы ценностных ориентаций и идеалов, позволяющих развивать личностное самосознание и творческий потенциал и их практическое применение в профессиональной деятельности и общественной жизни; помочь студентам выработать самостоятельное представление об основных закономерностях и этапах культурного развития нашей страны и народа, объективное понимание специфики российской культуры и национального менталитета; показать особенности основных этапов культурного развития России, раскрыв его взаимосвязь с географическими условиями, экономическим, политическим и социальным развитием страны; способствовать формированию сознательной гражданской позиции, чувства патриотизма и уважения к культурному наследию российского общества.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.01.03 «Культурология» находится в обязательной части Блока 1 (Социально-гуманитарные и экономические дисциплины) учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается на 2 к. в 4-м семестре/2 к. заочно.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Культурология как наука

Тема 1. Специфика культурологического знания. Понятия «культура» и «цивилизация» в культурологии

Тема 2. Культурогенез

Раздел 2. История мировой культуры

Тема 1. Культура Древнего Востока

Тема 2. Античная культура

Тема 3. Культура Средних веков

Тема 4. Культура эпохи Возрождения

Тема 5. Культура Нового времени

Тема 6. Основные тенденции в мировой культуре XX века.

Раздел 3. Национальное своеобразие русской культуры

Тема 1. Культура Киевской Руси (IX – XIII вв.)

Тема 2. Культура Московской Руси (XIV – XVII вв.)

Тема 3. Русская культура в XVIII в.

Тема 4. Русская культура в XIX в.

Тема 5. Основные тенденции в развитии отечественной культуры в XX-XXI столетии.

Составитель:

доцент кафедры философии, социологии и истории Васильева Н.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.01.04 «Социология»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария
Специализация: Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам знания теоретических основ и закономерностей функционирования социологической науки, выделяя ее специфику, раскрывая принципы соотношения методологии и методов социологического познания;
- помочь овладеть этими знаниями во всем многообразии научных социологических направлений, школ, концепций, в том числе и русской социологической школы;
- способствовать подготовке образованных, критически мыслящих специалистов, способных к анализу и прогнозированию сложных социальных проблем, овладению методикой проведения социологических исследований, осуществлению социальных взаимодействий и эффективной реализации своих ролей в команде.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование системных представлений об обществе и человеке;
- овладение базовыми принципами и приемами социологического познания;
- овладение навыками системного анализа социологических проблем;
- развитие навыков критического восприятия и оценки информации;
- формирование системы ценностных ориентаций и идеалов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.01.04 «Социология» находится в обязательной части Блока 1 (Социально-гуманитарные и экономические дисциплины) учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре по очной форме обучения, по заочной – на 2 к.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК – 3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Социология как наука и учебная дисциплина. История социологии.

Тема 1. Объект и предмет социологии. Структура науки, ее функции и методы.

Тема 2. Основные этапы исторического развития социологии.

Раздел 2. Социальная неоднородность общества и социальное взаимодействие.

Тема 1. Социальное понимание категории общества. Социальная структура.

Тема 2. Социальное взаимодействие и социальные изменения.

Тема 3. Теории развития личности. Девиантное поведение.

Тема 4. Современное российское общество: социологический подход.

Раздел 3. Основы методики организации и проведения социологических исследований.

Тема 1. Основные виды социологических исследований.

Тема 2. Методика подготовки и проведения социологических исследований

Составитель:

Доцент кафедры философии, социологии и истории Васильева Н.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Правоведение»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария
Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- получение студентами знаний в области российского права, формирование правосознания и правовой культуры, стремление к соблюдению правовых норм в обществе и нетерпимости к любым формам правонарушений.

Основные задачи освоения дисциплины:

- познакомить студентов с основными отраслями российского права, основными теоретическими категориями: государство, право, правовая норма, правонарушение, правоспособность и дееспособность гражданина и др.
- с основными организационно-правовыми формами юридических лиц;
- основами знаний в области гражданского, семейного, трудового права;
- приобретений студентами практических навыков по работе с НПА.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Правоведение» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3- Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

Содержание дисциплины:

1. Физические лица
2. Юридические лица
3. Право собственности
4. Обязательства
5. Наследственное право
6. Основы семейного права
7. Основы трудового права

Составитель: доцент кафедры менеджмента, предпринимательства и экономической безопасности в АПК, Константинова Н.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Экономика»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария
направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины состоит в том, чтобы выпускникам аграрных вузов, обучающимся по программам направления подготовки 36.05.01 Ветеринария сформировать способность управления проектами на всех этапах его жизненного цикла в условиях ограниченных возможностей; осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знать способы управления проектами на всех этапах его жизненного цикла; природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных.

- уметь осуществлять управление проектами на всех этапах его жизненного цикла и профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

- владеть навыками управления проектами на всех этапах его жизненного цикла ведения и профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Экономика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ОПК – 2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Содержание дисциплины: Предмет и метод экономической науки; теория спроса и предложения; теория потребительского поведения и теория предельной полезности; теория производства; монополия и конкуренция; рынки факторов производства; социальная политика государства; национальная экономика; макроэкономическая нестабильность; совокупный спрос; совокупное предложение; макроэкономическое равновесие; потребление, сбережения, инвестиции; денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика; мировая экономика; экономический рост.

Составитель к.э.н., доцент кафедры экономики АПК Власенко О.В..

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Болезни мелких домашних животных и зоокультуры

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем профессиональной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. Достижение этой цели должно обеспечить выпускнику вуза готовность самостоятельно осуществлять профессиональную деятельность в контакте с зарубежными партнерами-представителями иной культуры, решать профессиональные задачи с использованием иностранного языка, а также позволит ему самореализоваться и быть конкурентоспособным на рынке труда.

Основные задачи освоения дисциплины:

- научить понимать текст профессиональной направленности, используя различные виды чтения;
- развить умение передать информацию собеседнику и адекватно понять сообщение;
- научить письменно передавать необходимую информацию.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Иностранный язык» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается на 1 курсе в 1, 2 семестрах.

Форма итогового контроля зачёт (1 семестр), экзамен (2 семестр).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Содержание дисциплины:

1. Veterinary Service.ю
2. Livestock.
3. Cow.
4. Horse.
5. Pig.
6. Sheep.
7. Cat and Dog.
8. Animal Diseases.

Составитель: зав. каф. иностранных языков, Анненкова А.В.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.02.01 «Иностранный язык»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария**

**направленность (специализация) «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем профессиональной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. Достижение этой цели должно обеспечить выпускнику вуза готовность самостоятельно осуществлять профессиональную деятельность в контакте с зарубежными партнерами-представителями иной культуры, решать профессиональные задачи с использованием иностранного языка, а также позволит ему самореализоваться и быть конкурентоспособным на рынке труда.

Основные задачи освоения дисциплины:

- научить понимать текст профессиональной направленности, используя различные виды чтения;
- развить умение передать информацию собеседнику и адекватно понять сообщение;
- научить письменно передавать необходимую информацию.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Иностранный язык» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается на 1 курсе в 1,2 семестрах.

Форма итогового контроля в первом семестре зачет, во втором – экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-4 – способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Содержание дисциплины: Ich bin Student, jeder Fachmann braucht Fremdsprachen, Ausbildung und Forschung, Allgemeines über Deutschland, die landwirtschaftliche Berufsausbildung in Deutschland, Arbeit und Leben der Landwirte, Boden als Grundlage der landwirtschaftlichen Produktion, Bedeutung der Viehhaltung, Landwirtschaft und Naturschutz, Bedeutung der Landwirtschaft.

Составитель: старший преподаватель кафедры иностранных языков Зимина С.А.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи»

направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины - совершенствовать навыки студентов в создании устных и письменных высказываний в различных ситуациях делового общения на государственном языке РФ.

Основные задачи освоения дисциплины

- углубить знания о языке, речи и тексте, деловом устном и письменном общении, методах составления суждения в деловой речи, о правилах оформления деловых документов, писем, презентаций;
- развитие умений анализировать и редактировать тексты деловых писем и документов, выступлений;
- сформировать навыки ответственного и сознательного отношения к речи, навыки межличностного делового общения с применением адекватных языковых форм и средств.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Русский язык и культура речи» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном языке	<p>ИД-1_{УК-4} Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p>	<p>знать: -понятия государственный язык, речь/общение/коммуникация устная и письменная, текст, его признаки, функционально-семантические типы текста, функциональные стили и жанры; -требования к деловой устной и письменной коммуникации (точность, ясность логичность, лаконичность и др.); -принципы ведения деловой беседы</p> <p>уметь: -коммуникативно и культурно приемлемо вести устные деловые разговоры на государственном и иностранном (-ых) языках ориентироваться в различных языковых ситуациях, адекватно реализовывать свои коммуникативные намерения; создавать профессионально значимые речевые произведения</p> <p>владеть: -жанрами устной речи (вести профессиональную беседу, обмениваться информацией)</p>
		<p>ИД-2_{УК-4} Использует информационно - коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p>	<p>знать: – функциональные стили русского языка; -составляющие культуры речи: ясность, точность, выразительность, логичность, эстетичность; – изобразительно-выразительные возможности русского языка; – основные правила оформления деловых документов. – основные способы переработки текстовой информации;</p> <p>уметь: -составлять служебные – распорядительные и</p>

			<p>инструктивно-методические – документы, а также коммерческие письма (с соблюдением норм орфографии и пунктуации, деловой стилистики и этикета); - грамотно говорить (не допуская орфоэпических, лексических и грамматических ошибок).</p> <p>владеть: нормами устного и письменного литературного языка в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p>
		<p>ИД-3_{ук-4} Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>ИД-4_{ук-4} Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументировано и 	<p>знать: -нормы языка, правила оформления деловых писем (приглашения, благодарности, просьбы, запроса, ответа, сопроводительного) и личных документов (заявления, доверенности, объяснительной записки, расписки, характеристики, протокола, резюме, автобиографии), - принципы ведения деловой беседы, особенности языка рекламы, презентации;</p> <p>уметь: произносить слова, образовывать формы и употреблять выражения делового общения; создавать деловые документы и письма, презентации, -вести беседу;</p> <p>владеть: -навыками составления и оформления документов и писем, жанров устного делового общения.</p> <p>знать: -нормы современного русского литературного языка; – основные формы речи; – соотношение между языком и речью; – функциональные стили русского языка; – составляющие культуры речи: ясность, точность, выразительность, логичность, эстетичность; – изобразительно-выразительные возможности русского языка; – основные способы переработки текстовой информации.</p>

		<p>конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p> <p>ИД-5_{ук-4} Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.</p>	<p>- принципы ведения деловой беседы, диалога. -основы ораторского искусства и особенности аргументации; - стили делового общения; -вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами уметь: -обеспечивать установление речевого контакта, обмен информацией с другими членами языкового коллектива; – выбирать стиль в соответствии с ситуацией общения; – грамотно оформлять речевое высказывание, опираясь на знание норм русского языка - представлять свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях владеть: -нормами письменной речи; – владеть основами публичного выступления; – навыками создания текстов различной стилевой направленности; – мотивированным выбором различных лингвистических единиц и форм в зависимости от условий контекста. знать: -основные понятия культуры и этики речи; нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи;</p>
			<p>-функциональные стили современного языка; основы ораторского искусства и особенности аргументации; стили делового общения; уметь: -вести обмен деловой информацией в письменной форме на государственном языке; -использовать знание языковых норм, знания о коммуникативных качествах речи в межличностном общении и профессиональной деятельности</p>

			<p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -современными информационно-коммуникативными средствами в процессе общения; навыками коммуникации в профессиональной области; методами совершенствования навыков грамотного письма и говорения. - навыками межличностного делового общения на русском и иностранном (ых) языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий
--	--	--	---

Содержание дисциплины:

- 1.Язык как знаковая система. Национальный язык, литературный язык, государственный язык. Речь – общение – коммуникация устная и письменная. Текст, его признаки. Функционально-семантические типы текста.
- 2 Функциональные стили и жанры. Требования к деловой устной и письменной коммуникации (точность, ясность логичность, лаконичность и др.).
- 3 Нормативность литературного языка. Нормы языка деловой коммуникации.
- 4.Правила оформления деловых писем (приглашения, благодарности, просьбы, запроса, ответа, сопроводительного).
- 5.Правила оформления личных документов (заявления, доверенности, объяснительной записки, расписки, характеристики, протокола, резюме, автобиографии).
- 6.Принципы ведения деловой беседы. Факторы и принципы эффективного межличностного делового общения, Речевой этикет, этикетные формулы, используемые в деловой ситуации.
- 7 Особенности языка и структуры рекламы, презентации.
- 8 Мастерство публичного выступления в деловых ситуациях. Требования к дискуссиям, их виды, методы составления суждения.

Составитель: ст. преподаватель кафедры иностранных языков  Тесля В.И.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ИНФОРМАТИКА»
направление подготовки 36.05.01 «Ветеринария»
направленность (профиль) "Ветеринарная фармация"
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- освоение студентами основ информационных технологий и приобретение практических навыков для их эффективного применения в профессиональной деятельности, а также для непрерывного, самостоятельного повышения уровня квалификации на основе современных образовательных и иных информационных технологий.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование теоретического аппарата и знаний технического устройства ПК;
- формирование базовых знаний по основам информационных технологий и систем;
- привитие навыков использования современных пакетов прикладных и системных программ на уровне квалифицированного пользователя.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалист).

Дисциплина изучается в 1 семестре. Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

Содержание дисциплины: основы информатики, технические средства, программное обеспечение ПК, основы информационной и компьютерной безопасности, основы алгоритмизации, основы программирования на платформах SoloLearn, Stepik, ППП: Excel, Access и др., перспективы развития информатики.

Составитель:

доцент кафедры информатики и математического моделирования Калинин Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
направление подготовки 36.05.01 «Ветеринария»
направленность (профиль) «Ветеринарная фармация»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- целью изучения дисциплины «Информационные и коммуникационные технологии» в сельскохозяйственном вузе является освоение студентами основ информационных и коммуникационных технологий, приобретение практических навыков для их эффективного применения в профессиональной деятельности, а также для непрерывного, самостоятельного повышения уровня квалификации на основе современных образовательных и иных информационных технологий.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование теоретического аппарата знаний по дисциплине;
- формирование базовых знаний по основам информационных технологий и интернет-сервисов;
- привитие навыков использования современных пакетов прикладных программ и онлайн сервисов на уровне квалифицированного пользователя.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные и коммуникационные технологии» относится к базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалист).

Дисциплина изучается во 2 семестре. Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-5 - Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием

Содержание дисциплины: Основы ИКТ, Средства телекоммуникационных технологий, Возможности программных сред компьютерной графики и черчения, мультимедийные среды, Обучение на онлайн платформах SoloLearn, Stepik, Электронные презентации - PowerPoint и др., Основы защиты информации, Методы и средства создания и сопровождения сайта.

Составитель:

доцент кафедры информатики и математического моделирования Калинин Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
« БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
по программе специалитета 36.05.01 Ветеринария
Специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать представление о физиолого-гигиенических основах труда; негативных факторах производственной и бытовой среды и их воздействии на человека и окружающую среду; общих требований безопасности и экологичности технических систем и технологических процессов; чрезвычайных ситуациях;

- ознакомить с необходимыми сведениями по правовым, организационным вопросам охраны труда;

- научить определять способы защиты от опасностей, уметь оказывать первую помощь;

- сформировать навыки поведения в чрезвычайных ситуациях.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» находится в обязательной части блока Б1.учебного плана по программе специалитета 36.05.01 – Зоотехния. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очная форма) и на 2 курсе (заочная форма). Форма итогового контроля очной и заочной формы обучения – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-8 - способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Содержание дисциплины: Структура содержания дисциплины, цели и задачи изучения, правовые, нормативно-технические и организационные основы, идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания, защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения, обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека, психофизиологические и эргономические основы безопасности, управление безопасностью жизнедеятельности.

Составитель: к.т.н., доцент Сухаева А.Р.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Психология»
специальность 36.05.01 Ветеринария
специализация «Болезни мелких животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Цель формирование у студентов профессионального обучения общей и психологической культуры, общих и профессиональных компетенций основывающихся на теоретических и практических психологических знаниях, способности решать профессионально-педагогические проблемы становления личности, общения и деятельности в учреждениях профессионального образования.

Основные задачи освоения дисциплины:

- ознакомление с основными направлениями развития психологической и педагогической науки;
- формирование системы психологических знаний о сущности и закономерностях развития личности;
- освоение основных способов исследования индивидуальных особенностей человека;
- формирование представлений об использовании и возможностях применения психологических результатов в практике современного образования;
- формирование психологических основ культуры межличностных отношений и межгруппового взаимодействия;
- приобретение опыта психологического анализа профессиональных и учебных ситуаций, организации профессионального общения и взаимодействия в системе образования, принятия индивидуальных и совместных решений, рефлексии и развития деятельности;
- приобретение опыта учета индивидуально - психологических и личностных особенностей людей, стилей их познавательной и профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Психология» находится в обязательной части блока Б1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часов). Дисциплина изучается в 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

Содержание дисциплины:

Введение в психологию;

История психологии;

Поведение и деятельность. Межличностные отношения и общение людей;

Эксперимент как метод психологического исследования

Исследование характерологических особенностей личности (методика Т. Лири);

Методология и методы психологии;

Изучение профессиональных интересов и склонностей;

Введение в психологию личности: изучение особенностей ощущения и восприятия; изучение операционального характера мышления; психология деятельности; исследование видов и темпов памяти; воображения, внимания; изучение типа темперамента.

Психические процессы и их общая характеристика: исследование экстравертированности и интровертированности; оценка коммуникативных и организаторских склонностей; способности человека; исследование ВОЛ; изучение типов ОЭН; межличностные отношения в группе; исследование межличностных отношений в коллективе методом социометрии; исследование общих способностей человека. ФАМ.

Составитель: доцент кафедры ЭМТП, БЖД и ПО Чубарева М.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Целью физического воспитания студентов вузов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре, овладение способностью приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;
- обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей;
- совершенствование спортивного мастерства студентов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Физическая культура и спорт» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа). Дисциплина изучается на очной форме обучения на - 1 курсе во 2 семестре и заочной форме обучения – на 1 курсе.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции: УК-7 - способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной специальной и профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов.
2. Социально-биологические основы физической культуры.
3. Основы здорового образа жизни.
4. Психофизиологические основы учебного труда.
5. Организационно-методическое занятие.
6. Методика эффективных и экономичных способов овладения жизненно важными умениями и навыками (бег, ходьба).

7. Простейшие методики самооценки работоспособности, усталости, утомления и применение средств ФК для их направленной коррекции.
8. Методика составления индивидуальных программ физического самовоспитания и занятия с оздоровительной, рекреационной и восстановительной направленностью.
9. Легкая атлетика.
10. Общефизическая подготовка.
11. Спортивные игры.

Составитель:

Ст. преподаватель кафедры
физической культуры и спорта



Балитова Елизавета Ильинична

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Элективные курсы по физической культуре и спорту»
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Профиль Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Целью физического воспитания студентов вузов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре, овладение способностью приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;
- обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей;
- совершенствование спортивного мастерства студентов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов. Дисциплина изучается на очной форме обучения на – 1,2,3 курсах в 1,3,4,5,6 семестрах и заочной форме обучения – на 1 курсе.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции: УК-7 - способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной специальной и профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

1. Инструкции по технике безопасности при занятиях физической культурой и спортом.
2. Спортивные сооружения.
3. Основные системы организма человека.
4. Составляющие спортивной тренировки.
5. Основы методики организации и судейства по легкой атлетике, лыжным гонкам.
6. Самостоятельные занятия физической культурой и спортом.
7. Лечебная физическая культура.

8. Лыжные гонки.
9. Легкая атлетика.
10. Общефизическая подготовка.
11. Спортивные игры.

Составитель:

Ст. преподаватель кафедры
физической культуры и спорта



Балитова Елизавета Ильинична

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.О.04.01 «МАТЕМАТИКА»
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры

Квалификация (степень) - специалист

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование понятий об элементах математического аппарата, необходимого для принятия управленческих решений, методах математического исследования прикладных вопросов, о разработке математических моделей для решения организационно-управленческих задач; навыков математического исследования явлений и процессов, связанных с прикладной математикой.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование представления о роли и месте математики в современном мире;
- формирование навыков постановки математически формализованных задачи и нахождения их решения с помощью подходящего математического метода или алгоритма, с доведением до числового значения или другого объяснимого результата;
- формирование системы основных понятий, используемых для описания важнейших математических моделей и математических методов, раскрытие взаимосвязи этих понятий;
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Математика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля в– экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Содержание дисциплины: введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной переменной, интегральное исчисление функции одной переменной, теория вероятностей, математическая статистика.

Составитель: старший преподаватель кафедры математики Васильева С.Е.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«БИОФИЗИКА»

направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

специализация: болезни мелких домашних животных и зоокультуры

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- обеспечение фундаментальной подготовки по биологической физике, позволяющей ориентироваться в научно – технической информации, формирование у студентов основ научного мышления и цельного представления о явлениях и процессах, происходящих в природе.

Основные задачи освоения дисциплины:

- освоение основных биофизических понятий и законов, формулировка физических теорий и анализ областей их применения;
- постановка и выбор алгоритма решения биофизических задач, формирование навыков самостоятельного анализа научной литературы по биофизике;
- ознакомление с техникой современного биофизического эксперимента, умение его планировать и использовать средства компьютерной техники для обработки экспериментальных данных.
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «БИОФИЗИКА» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Форма итогового контроля : экзамен во 2 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1– способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Содержание дисциплины: биомеханика, термодинамика в биологических системах, биоэлектрические потенциалы, биофизические основы фотобиологических процессов, моделирование биофизических процессов

Составитель: к.ф.-м.н. доцент кафедры электрооборудования и физики Бузунова М.Ю,

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Химия»
специальность 36.05.01 Ветеринария
специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование творческого подхода к изучению дисциплин, соответствующих профилю обучения, и практическому приложению полученных знаний; представлений о возможности применения закономерностей и методов химии в профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- развитие и углубление естественнонаучного понимания явлений и процессов, протекающих в природе;
- освоение теоретических основ современной химии, ее методологических подходов;
- формирование навыков использования полученных знаний для решения профессиональных задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Химия» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина изучается в 1, 2 и 3 семестрах очная форма; на 1,2 курсах заочная форма.

Форма итогового контроля зачет, зачет, экзамен/ зачет, экзамен

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Химическая связь

Раздел 2. Реакционная способность веществ. Основы химической термодинамики и кинетики

Раздел 3. Основные классы органических соединений

Раздел 4. Природные органические соединения

Раздел 5. Ферменты, витамины, гормоны

Раздел 6. Основы биоэнергетики и биоокисления

Раздел 7. Основы метаболизма веществ

Раздел 8. Матричные синтезы. Особенности метаболизма в отдельных тканях.

Составитель: старший преподаватель, кафедры неорганической, органической и биологической химии, Гоголь Е.С.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.0.04.04 «Экология»
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) - 36.05.01 Ветеринария
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– сформировать у студентов систематические знания о биотических, абиотических и антропогенных факторах, регулирующих распространение животных и их адаптацию к изменившимся условиям среды, о концептуальных основах экологии как фундаментальной науки об экосистемах и биосфере.

Основные задачи освоения дисциплины:

– рассказать о биотических, абиотических и антропогенных факторах, влияющих на животных и их адаптацию к условиям среды;
– дать представление о популяции, биоценозе, экосистеме;
– изучить современные проблем взаимодействия общества и природы;
– воспитание навыков экологической культуры;
– формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.04.04 «Экология» находится в обязательной части блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-3 - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

Содержание дисциплины: Экология, предмет и задачи. Значение экологии. Среда обитания. Факторы среды. Типы сред. Адаптации живых организмов. Экологические факторы. Правило оптимума. Популяция. Динамика популяций. Стратегии выживания. Биоценоз. Структура биоценоза. Экологическая ниша организмов. Экологические системы – структура и функционирование. Биосфера – границы и структура. Современные проблемы взаимодействия общества и природы. Воздействие АПК на экосистемы. Охрана окружающей среды.

Составитель: Мокрый А.В., к.б.н., доцент кафедры Общей биологии и экологии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Анатомия животных»

Специальность 36.05.01 – Ветеринария

направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

«Анатомия животных» соотнесена с общими целями основной образовательной программы высшего образования и включает углубленное и всестороннее изучение студентами закономерностей строения и развития организма животных для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза

Основные задачи освоения дисциплины:

- осветить вопросы, касающиеся функциональной, экологической, эволюционной, возрастной анатомии, создать концептуальную базу для реализации структурно-логической связи с целью формирования у студентов навыков врачебного мышления.
- ознакомить студентов с современными достижениями, направлениями и методами исследований в анатомии для успешной профилактики, диагностики болезней различной этиологии и лечения животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Анатомия животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц (432 часа). Дисциплина изучается в 2 и 3 семестрах.

Форма итогового контроля экзамен / зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ;

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Вводная

Тема 1. Предмет и задачи анатомии

Раздел 2. Остеология

Тема 1. Опорно-двигательный аппарат. Характеристика скелета и его составных частей.

Тема 2. Строение позвоночного столба осевого скелета

Тема 3. Строение черепа

Тема 4. Строение костей периферического скелета

Тема 5. Соединение костей скелета

Раздел 3. Миология

Тема 1. Характеристика мышечной системы

Тема 2. Мышцы головы и туловища

Тема 3. Мышцы конечностей

Раздел 4. Кожа и ее производные

Тема 1. Морфофункциональная характеристика кожного покрова и его производных.

Тема 2. Строение кожи и ее производных

Раздел 5. Спланхнология

Тема 1. Морфофункциональная характеристика внутренних органов.

Тема 2. Морфофункциональная характеристика пищеварительного аппарата

Тема 3. Ротовая полость.

Тема 4. Строение и топография пищеводно-желудочного отдела

Тема 5. Кишечник

Тема 6. Морфофункциональная характеристика дыхательного аппарата

Тема 7. Строение органов дыхания

Тема 8. Морфофункциональная характеристика мочеполового аппарата.

Тема 9. Выделительная система

Тема 10. Половой аппарат самцов

Тема 11. Половой аппарат самок

Раздел 6. Сердечнососудистая система

Тема 1. Морфофункциональная характеристика сердечнососудистой системы

Тема 2. Сердце

Тема 3. Артерии большого круга кровообращения

Тема 4. Вены большого круга кровообращения

Тема 5. Лимфатическая система.

Раздел 7. Органы иммунной системы

Тема 1. Структура иммунной системы у животных и птиц.

Тема 2. Строение органов иммунной системы

Раздел 8. Органы внутренней секреции

Тема 1. Морфофункциональная характеристика органов внутренней секреции

Раздел 9. Нервная система и органы чувств

Тема 1. Морфофункциональные особенности в строении нервной системы у животных

Тема 2. Органы чувств у животных.

Тема 3. Центральная нервная система

Тема 4. Периферическая нервная система

Тема 5. Строение органов чувств

Раздел 10. Анатомия птиц

Тема 1. Морфологические особенности в строении организма птиц

Олимпиада по анатомии

Составитель: зав.кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии, докт.биол.наук
Рядинская Н.И.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.0.05.02 «Биология»
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) - 36.05.01 Ветеринария
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– сформировать у студентов естественно – научное представление об окружающем мире; о сущности жизни, её основных свойствах, о системности и взаимосвязанности процессов и явлений, происходящих в природе.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить свойства, присущие живым системам;
- изучить иерархию живых систем и систематику животного мира;
- изучить основы клеточного строения организмов;
- изучить принципы строения многоклеточных организмов;
- изучить особенности размножения и генетические основы наследственности;
- изучить основы эволюционного учения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.05.02 «Биология» находится в обязательной части блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа). Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Содержание дисциплины: Биология как наука. Сущность жизни. Свойства и уровни организации живого. Иерархия живых систем. Многообразие живых организмов. Систематика живых организмов. Химический состав живых систем. Клеточная теория. Внеклеточные формы жизни. Прокариотическая клетка. Многоклеточность. . Эукариотическая клетка. Растительные и животные клетки. Структура ДНК. Ген. Клеточный цикл. Размножение организмов. Наследственность. Изменчивость. Эволюция органического мира.

Составитель: Мокрый А.В., к.б.н., доцент кафедры Общей биологии и экологии

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Ветеринарная генетика»
направление подготовки 36.05.01, Ветеринария
направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- является получение студентами знаний в области закономерностей наследственности и изменчивости живых организмов, роли наследственности в этиологии, патогенезе болезней и методах их профилактики.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение наследственных аномалий и болезней у животных;
- разработка методов выявления носителей наследственных аномалий и болезней;
- контроль за распространением вредных генов в популяции;
- разработка методов раннего выявления устойчивости и восприимчивости к болезням;
- создание устойчивых к болезням пород, стад, линий, семейств животных.

**МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Ветеринарная генетика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в 3 семестре. Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК – 1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК – 2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Содержание дисциплины: Введение в генетику животных. Цитологические основы наследственности. Закономерности наследования признаков при половом размножении. Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. Молекулярные основы наследственности. Мутационная изменчивость и ее значение. Генетические основы онтогенеза. Генетика популяций. Генетика иммунитета, аномалии и болезни. Основы физиологической и биохимической генетики. Генная инженерия.

Составитель: заведующая кафедрой, кафедра кормления, селекции и частной зоотехнии Гордеева А.К.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.05.04 « Ветеринарная микробиология и микология»
специальность 36.05.01 Ветеринария
специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- Цель курса дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология» - формирование у будущего ветеринарного врача научного мировоззрения о многообразии мира микроорганизмов и микроскопических грибов, об их роли в общебиологических процессах и в патологии животных; методов защиты животных и человека от возбудителей инфекционных заболеваний.

Основные задачи освоения дисциплины:

- В задачи курса изучение студентами принципов систематики, морфологии и физиологии, широты распространения микроорганизмов в природе и их роли в превращении веществ, действия факторов внешней среды на прокариотические клетки; о наследственности и об изменчивости, о биологии и экологии микроорганизмов, методами индикации и идентификации патогенных для животных бактерий и грибов, бактериологических, серологических и аллергических исследований, используемых при диагностики инфекционных болезней.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Ветеринарная микробиология и микология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (180 часов). Дисциплина изучается в 3,4 семестре.

Форма итогового контроля зачёт/экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Содержание дисциплины: морфология и физиология микроорганизмов; генетика микроорганизмов; экология микроорганизмов; микология; частная микробиология (возбудители дерматомикозов, микотоксикозов, стафилококкозов, стрептококкозов, мыта, мастита, туберкулёза, паратуберкулёза, рожи свиней, пастереллёза, бруцеллёза, сапа, колибактериоза, сальмонеллёзов, клостридиозов, некробактериоза, листериоза, вибриоза, дизентерии, лептоспироза).

Составитель: доцент, кафедра анатомии физиологии и микробиологии, Карпова Е.А..

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Латинский язык»
специальность 36.05.01 Ветеринария
специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: овладение студентом основами латинского языка, позволяющими ему правильно читать, писать и понимать латинские термины по ветеринарии и фармакологии, так как значение основ латинской ветеринарной терминологии является неотъемлемым компонентом профессиональной подготовки, ветеринарного специалиста и важным условием успешного изучения ветеринарных дисциплин.

Основные задачи освоения дисциплины:

- научить пользуясь знаниями грамматики латинского языка, определять структуру и раскрывать значение незнакомого многокомпонентного анатомо-гистологического или клинического термина, с помощью словаря перевести на латинский язык словосочетания, соблюдая правила согласования определения с определяемым словом;
- научить на основе знания правил оформления рецепта, минимума рецептурной лексики и принятых сокращений грамотно и правильно написать рецепт из данных на латинском языке в словарной форме наименований ингредиентов;
- пользуясь справочной литературой(словарем):
 -) перевести с латинского языка незнакомые клинические термины,
 -) перевести на латинский язык много компонентные клинические термины.
- формирование навыков морфемного анализа слова для самостоятельного раскрытия значения незнакомых производных или сложных слов - терминов, образованных по изученным словообразовательным моделям;
- формирование навыков нормативного чтения букв и буквосочетаний латинского языка, навыками чтения слов и словосочетаний с соблюдением правил словесного ударения; уметь орфографически правильно написать любое слово, термин, подлежащее усвоению;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Латинский язык» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в латинский язык. Основы латинской терминологии.

Тема 1. Алфавит. Правила чтения. Ударения.

Тема 2. Структура терминов и номенклатурных наименований.

Раздел 2. Морфология.

Тема 1. Морфология. Имя существительное. Грамматические категории рода, падежа, числа, склонения, их характеристика и признаки.

Тема 2. Имя существительное. Первое и второе склонение. Прилагательные I-II склонения.

- Тема 3. Суффиксы существительных I-Псклонений.
- Тема 4. IVсклонение.
- Тема 5. Vсклонение.
- Тема 6. Структура многокомпонентного анатомического термина. Несогласованное и согласованное определение.
- Тема 7. Суффиксальное образование прилагательных I группы. Терминоэлементы.
- Тема 8. Прилагательные III склонения.
- Тема 9. Особенности структуры МТ в анатомической номенклатуре.
- Тема 10. III склонение существительных.
- Тема 11. Признаки существительных среднего рода II, III, IV склонений.
- Тема 12. Склонение прилагательных 2-ой группы (III склонения).
- Тема 13. Степени сравнения прилагательных и их употребление.
- Тема 14. Глагол. Четыре спряжения, их признаки. Категория наклонения
- Тема 15. Общие сведения о рецепте. Правила оформления латинской части рецепта.
- Тема 16. Употребление глагола в рецептах.

Составитель: доцент кафедры анатомии физиологии и микробиологии Долганова С.Г.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Физиология и этология животных»
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, об их качественном своеобразии в организме мелких домашних животных и зоокультуры, а также раскрытие механизма функций организма, их взаимосвязи между собой, регуляции и приспособления его к условиям внешней среды в процессе эволюции.

Основные задачи освоения дисциплины:

- познание частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у млекопитающих и птиц, качественного своеобразия физиологических процессов у мелких домашних животных и зоокультуры, поведенческих реакций и механизмов их формирования;

- приобретение навыков по исследованию физиологических констант у животных;

- овладение методами наблюдения и эксперимента физиологических процессов и функций у животных;

- умение использовать знание физиологии в практической деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Физиология и этология животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в III и IV семестрах.

Форма итогового контроля зачет/ экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Содержание дисциплины:

1. Физиология возбудимых тканей;
2. Физиология центральной нервной системы;
3. Физиология системы крови;
4. Кровообращение и лимфообращение;
5. Физиология дыхания;
6. Физиология кожи;
7. Обмен веществ и энергии;
8. Выделительные процессы;
9. Физиология желез внутренней секреции;
10. Физиология пищеварения;
11. Физиология размножения и лактации;
12. Физиология сенсорных систем;
13. Этология;

14. Физиология высшей нервной деятельности.

Составитель: доцент кафедры анатомии, физиологии и микробиологии Аникиенко
И.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология»

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование фундаментальных и профессиональных знаний о нормальном строении и функции всех структурных компонентов организма сельскохозяйственных и домашних животных на органном, тканевом, клеточном и субклеточном уровнях организации в качестве фундамента для глубокого понимания изменений, происходящих в организме в патологических условиях.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование представления о морфофункциональной организации клеток, тканей органов и систем в процессе фило- и онтогенеза;

- изучение эмбрионального развития животных и влияния среды обитания на способ их развития;

- привитие навыков и умения в применении полученных знаний по предмету в практической деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Цитология, гистология и эмбриология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в III и IV семестрах.

Форма итогового контроля зачет/ экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Содержание дисциплины:

1. Цитология;
2. Эмбриология;
3. Общая гистология;
4. Частная гистология.

Составитель: доцент кафедры анатомии, физиологии и микробиологии Аникиенко И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология»
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария
направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- выработка у студентов логического мышления, способности анализировать последовательность развития патологических изменений в больном организме, что является основой в подготовке студентов к клиническому пониманию общих принципов профилактики и лечения болезней.

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям данного профиля.
- осветить вопросы, анатомии, физиологии и патологии, создать концептуальную базу для реализации структурно-логической связи с целью формирования у студентов навыков врачебного мышления.
- ознакомить студентов с современными достижениями, направлениями и методами исследований в биологии для успешного решения практических задач, стоящих перед животноводством и ветеринарной медициной.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Патологическая физиология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Содержание дисциплины: перечислить коротко темы

Введение в патологическую физиологию. Типовые патологические процессы. Патологическая физиология систем крови. Иммуитет. Патологическая физиология дыхания. Патологическая физиология пищеварения. Патофизиология почек.

Составитель: профессор кафедры анатомии, физиологии и микробиологии Ильина О.П.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Внутренние незаразные болезни»
Направление подготовки (специальность) 36.05.01 – Ветеринария (уровень
специалитета), форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины: Основная цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эндемических болезней;
- поиск эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- разработка эффективных методов групповой терапии животных и профилактики незаразных болезней;
- изыскание эффективных схем применения антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней молодняка.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина "Внутренние незаразные болезни" находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина изучается в 8-10 семестрах.

Форма итогового контроля экзамен и зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: **ОПК-1** - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных; **ОПК-2** - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов; **ОПК-4** - Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Содержание дисциплины: 8 семестр - Общая профилактика внутренних незаразных болезней. Диспансеризация животных при внутренних незаразных болезнях. Общая терапия. Организация терапии в специализированных хозяйствах. Терапевтическая техника. Методы и средства терапевтической техники. Болезни пищеварительной системы. 9 семестр - Болезни дыхательной системы. Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни мочевой системы. Болезни системы крови. Болезни иммунной системы. Болезни нервной системы. 10 семестр - Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Кормовые отравления. Незаразные болезни молодняка. Незаразные болезни птиц. Болезни пушных зверей. Профилактика стрессов.

Составитель:

профессор кафедры специальных ветеринарных дисциплин
Кушеев Чингис Беликтуевич



**АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины**

«Оперативная хирургия с топографической анатомией»

специальность 36.05.01 Ветеринария

специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками в области проведения оперативного лечения мелких домашних и продуктивных животных.

Основные задачи освоения дисциплины

- изучить основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- освоить методы диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у мелких домашних и продуктивных животных;
- освоить технику асептики и антисептики;
- освоить способы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных, проводить инъекции и пункции;
- освоить технику проведения хирургических операций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» находится в части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е. (252 часа). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля в 6 семестре – экзамен, курсовой проект.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-4 - способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

Содержание дисциплины: общая часть, специальная часть.

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин Силкин И.И.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Клиническая диагностика»
направление подготовки 36.05.01, Ветеринария
направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и
зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Клиническая диагностика - раздел клинической ветеринарии, изучающий методы исследования и последовательные этапы распознавания болезней.

Цели: овладение студентами клиническими, лабораторными и инструментальными методами исследований сельскохозяйственных животных, приобретение опыта по выявлению симптомов и синдромов, умение анализировать ситуацию с целью постановки диагноза.

Задачи: изучить план и методы исследования больных животных, особенности выявления скрытой недостаточности и функциональной способности органов и систем организма, методологию распознавания болезненного процесса, правила взятия биологического материала, его консервирования и пересылки для лабораторного анализа, знать технику безопасности при работе с животными.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Клиническая диагностика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля: экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая диагностика.

Тема 1. Понятие клинической диагностики. Предмет и метод дисциплины, ее цели и задачи. Краткая история развития. Этапы распознавания болезнетворного процесса. Симптомы и синдромы. Семиотика. Диагноз, виды диагнозов. Прогноз и их виды.

Тема 2. Общие методы клинического исследования животного.

Тема 3. Определение габитуса. Исследование кожи и подкожной клетчатки, слизистых оболочек, лимфатических узлов.

Раздел 2. Исследование дыхательной системы.

Тема 4. Исследование органов дыхания: Верхний отдел дыхательных путей. Исследование грудной клетки осмотром, пальпацией и перкуссией. Кашель.

Тема 5. Аускультация легких. Дыхательные шумы: основные и придаточные. Функциональная диагностика. Основные синдромы заболевания системы органов дыхания.

Раздел 3. Исследование сердечно-сосудистой системы.

Тема 6. Клиническое значение исследования сердечно-сосудистой системы. Осмотр и пальпация сердечного толчка. Перкуссия и аускультация сердца. Тоны сердца, происхождение и их изменения.

Тема 7. Пороки сердца, места наилучшей слышимости. Выслушивание шумов сердца и их классификация. Органические и функциональные эндокардиальные шумы.

Тема 8. Исследование артерий и вен. Измерение артериального и венозного кровяного давления. Исследование скорости кровотока. Аритмии, их происхождение. Функциональные методы исследования ССС.

Раздел 4. Исследование пищеварительной системы.

Тема 9. Исследование пищеварительной системы. Исследование аппетита, жажды и их нарушений. Расстройство жевания и акта глотания. Отрыжка, жвачка и их нарушение. Рвота и ее клиническое значение. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода у животных и зоба у птиц. Зондирование.

Тема 10. Исследование содержимого рубца, сычуга. Исследование живота, преджелудков, сычуга у жвачных. Пробы на ретикулит. Исследование однокамерного желудка у животных. Исследование кишечника. Эксплорация. Акт дефекации и его расстройство. Исследование печени.

Тема 11. Исследование печени и ее функциональной способности. Функциональные методы исследования органов пищеварения. Клиническое значение исследования органов пищеварения.

Раздел 5. Исследование мочевыделительной системы.

Тема 12. Значение исследования мочевыделительной системы. Исследование акта мочеиспускания, его расстройства. Исследование уретры, мочевого пузыря, мочеточников, почек. Катетеризация, УЗИ, цистоскопия.

Тема 13. Физико-химические свойства мочи. Функциональные методы исследования почек. Основные синдромы болезней мочевыделительной системы.

Раздел 6. Исследование нервной системы.

Тема 14. Основные синдромы поражения нервной системы. Значение исследования нервной системы. Исследование поведения животного. Этология - наука о поведении. Исследование двигательной сферы, рефлексов, вегетативного отдела нервной системы.

Тема 15. Расстройство поведения. Исследование черепа и позвоночного столба, органов чувств, поверхностной и глубокой чувствительности. Исследование зон Захарьина-Хеда.

Тема 16. Исследование двигательной сферы и рефлексов, их нарушения. Исследование вегетативной части нервной системы.

Раздел 7. Диагностика патологий обмена веществ.

Тема 17. Диагностика нарушения белкового и углеводного обменов. Диагностика нарушения жирового, водно-электролитного, витаминно-минерального обменов. Причины и генез расстройств. Лабораторные и клинические методы диагностики. Клиническое значение определения щелочной и кислой фосфатазы, АСТ и АЛТ.

Тема 18. Диагностика нарушения жирового, водно-электролитного, витаминно-минерального обменов. Синдромы нарушения обмена веществ. Анатомические и функциональные синдромы нарушения обмена веществ. Характеристика и методы диагностики.

Тема 19. Основы ферментной диагностики. Свойства, механизм действия и биологическая функция ферментов. Классификация ферментов крови. Клиническое значение изменения ферментного зеркала в организме.

Тема 20. Исследование животных раннего возраста. Диспансеризация.

Составитель: к.в.н., доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин, Тарасевич В.Н.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Акушерство и гинекология
животных»
направление подготовки 36.05.01, Ветеринария
направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и
зоокультуры»
форма обучения: очная, заочная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель настоящей дисциплины состоит в том, чтобы передать студентам теоретические знания и практические навыки по специальности акушерство и гинекология в объеме, необходимом для ветеринарного врача.

Задачи дисциплины заключаются в овладении знаниями:

- о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
- области биотехники репродукции животных – искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;
- по профилактике и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Акушерство и гинекология животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина изучается в 8 и 9 семестре.

Форма итогового контроля: зачет, курсовой проект, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при

разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

Содержание дисциплины:

4 курс, восьмой семестр

Раздел 1. Анатомо-физиологические основы размножения животных.

Тема 1. Введение. Предмет акушерство и гинекология животных.

Тема 2. Половой цикл и его стадии. Нейрогуморальная регуляция половой функции самок и самцов.

Тема 3. Половые циклы у животных разных видов.

Тема 4. Половой акт и его видовые особенности. Спермиогенез и овогенез.

Раздел 2. Физиология и патология беременности.

Тема 5. Понятие о беременности. Развитие и питание зиготы, эмбриона и плода. Плацента животных. Кровообращение плода.

Тема 6. Диагностика беременности и бесплодия. Продолжительность беременности. Изменения в организме матери при беременности.

Тема 7. Болезни беременных животных. Аборты.

Раздел 3. Физиология и патология родов, послеродового периода.

Тема 8. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей. Роды и послеродовой период. Пельвиметрия. Организация родильных отделений и подготовка к родам.

Тема 9. Особенности течения родов и послеродового периода у животных разных видов. Помощь при нормальных родах.

Тема 10. Патология родов. Подготовка к оказанию акушерской помощи. Акушерский инструментарий.

Тема 11. Неправильные членорасположения, позиция и положения плода. Способы их устранения.

Тема 12. Родоразрешающие операции. Задержание последа. Выпадение матки, субинволюция.

Тема 13. Патология послеродового периода. Послеродовой парез.

Тема 14. Послеродовые воспалительные процессы. Послеродовой острый гнойно-катаральный эндометрит. Болезни новорожденных.

Тема 15. Методы новокаиновой терапии при акушерских и гинекологических заболеваниях животных.

Раздел 4. Анатомия, физиология и патология молочной железы самок разных видов животных.

Тема 16. Патология молочной железы. Краткая морфофункциональная характеристика вымени.

Тема 17. Маститы, их классификация, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 18. Функциональные расстройства молочной железы, болезни кожи и сосков вымени.

Тема 19. Новокаиновые блокады вымени.

5 курс, девятый семестр

Тема 5. Основы ветеринарной гинекологии и андрологии.

Тема 20. Основы ветеринарной гинекологии и андрологии. Методика исследования половых органов. Симптоматическое бесплодие самок.

Тема 21. Болезни матки. Болезни и расстройства функции яичников.

Тема 22. Бесплодие самцов. Симптоматическая импотенция. Методика проведения лечебных процедур при симптоматическом бесплодии.

Раздел 6. Организация и технология осеменения животных.

Тема 23. Основы осеменения сельскохозяйственных животных.

Тема 24. Кормление, содержание и эксплуатация производителей.

Тема 25. Половые рефлексы производителей, виды их торможения при получении спермы, причины и профилактика.

Тема 26. Сперма, ее состав, свойства и особенности у различных видов домашних животных. Строение спермиев и их основные свойства.

Тема 27. Методы получения спермы. Устройство искусственных вагин, их модификации и сборка.

Тема 28. Исследование спермы. Оценка спермы на пунктах искусственного осеменения.

Тема 29. Разбавление, хранение и транспортировка спермы.

Тема 30. Обоснование способов искусственного осеменения самок. Время и кратность осеменения, дозирование спермы.

Тема 31. Организация искусственного осеменения. Пункты искусственного осеменения, их устройство, оборудование, организация работы.

Тема 32. Организация искусственного осеменения коров и телок. Искусственное осеменение кобыл.

Тема 33. Организация искусственного осеменения мелкого рогатого скота.

Тема 34. Организация искусственного осеменения свиней. Искусственное осеменение птиц.

Составитель: к.в.н., доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин, Тарасевич В.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Общая и частная хирургия»

специальность 36.05.01 Ветеринария

специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины

подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся хирургических патологиях и состояниях у мелких домашних и продуктивных животных.

Основные задачи освоения дисциплины

- изучить основные хирургические патологии у мелких домашних и продуктивных животных;
- освоить методы диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у мелких домашних и продуктивных животных;
- осуществлять необходимые хирургические мероприятия.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая и частная хирургия» находится в части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е. (360 часов). Дисциплина изучается в 7,8 семестрах.

Форма итогового контроля в 7 семестре – экзамен, в 8 семестре – экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-4 - способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

Содержание дисциплины: общая хирургия, частная хирургия.

Составитель: доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин Дашко Д.В.