

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Философия»

Составитель (и):
д.ф.н., профессор Шустов А.Ф.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.01
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

Ввести студентов в круг историко-философских и социально-философских проблем, способствовать формированию и совершенствованию навыков самостоятельного аналитического и диалектического мышления в области научного познания, овладению принципами рационального философского подхода к процессам и тенденциям развития современного общества.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в философию.

Тема 1. Философия, её предмет и место в культуре человечества.

Раздел 2. История философии.

Тема 1. Античная философия.

Тема 2. Средневековая философия.

Тема 3. Философия эпохи Возрождения.

Тема 4. Философия Нового времени.

Тема 5. Немецкая классическая философия.

Тема 6. Русская философия XVIII-XX вв.

Тема 7. Современная западная философия.

Раздел 3. Метафизика.

Тема 1. Учение о бытии.

Тема 2. Познание и сознание.

Раздел 4. Философская антропология. Социальная философия.

Тема 1. Природа человека и смысл его существования.

Раздел 5. Философские проблемы биологии и экологии.

Тема 1. Философские проблемы биологии и экологии.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Философия».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«История»

Составитель:

Старший преподаватель Свицерский А.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.02
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины: сформировать у студентов комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте и роли в мировой цивилизации; сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности; выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел I. История как наука. Россия в IX–XVI вв.

Тема 1. Проблемы и задачи изучения отечественной истории. Восточные славяне в VI–IX веках. Древнерусское раннефеодальное государство (IX–XII вв.).

Тема 2. Единое Российское государство в XV–XVI вв.

Раздел II. Россия в XVII–XIX вв.

Тема 3. Россия в XVII–XVIII вв. Смута, Первые Романовы, Реформа Петра I, Царствование Екатерины II.

Тема 4. Российская империя в XIX столетии.

Раздел III. Россия в первой половине XX вв.

Тема 5. Характер и направления развития СССР с 1917 по 1941 гг.

Тема 6. Советский Союз в Великой Отечественной войне (1941–1945 гг.) и послевоенное время.

Раздел IV. Россия во второй половине XX вв.

Тема 7. СССР в период «развитого социализма» 60–80-е годы.

Тема 8. Перед распадом Советского Союза (1985–1991 гг.). Предпосылки и последствия распада СССР.

Раздел V. Россия в 1992–2016 гг.

Тема 9. Социально-экономическое и общественно-политическое развития РФ в конце XX

– в начале XXI вв. **4. Аннотация разработана на основании:**
ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «История».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Правоведение»

Составитель
Кандидат биологических наук
Хотмирова Олеся Владимировна

Специальность	36.05.01– Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок	Б1.0.03
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Изучение студентами основ правовых знаний, прежде всего, основ российского права, законодательства РФ. Ознакомление с главными нормами основного закона Российской Федерации – Конституции.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-3- Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

3. Краткое содержание дисциплины

Правоведение – это наука которая дает умения ориентироваться в законодательстве, знать и защищать свои права, знать и выполнять свои обязанности. Повышает правовую и гражданскую культуры студентов. Производит ознакомление с базовыми нормами ветеринарного законодательства РФ.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Правоведение».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Культурология»

Составитель:
канд.пед.наук, доцент **Семьшева Валентина Михайловна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
---------------	----------------------

Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.04
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	72

1. Цели освоения дисциплины.

1.1. Формирование у студентов систематических сведений о сущности феномена культуры, ее структуре, типологии и динамике, об основных тенденциях развития мировой и отечественной культуры.

1.2. Формирование интереса к творческой деятельности и потребности в постоянном самообразовании; способности к предвидению социально-экономических, экологических, нравственных последствий профессиональной (в том числе изобретательской и научно-исследовательской) деятельности; социальных, этических и эстетических ориентиров, необходимых для формирования гражданского общества.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

3. Краткое содержание дисциплины.

Раздел 1. Введение в культурологию.

Тема 1. Культурология как наука. Предмет культурологии. Понятие «культура». Сущность культуры.

Раздел 2. История культуры.

Тема 2. Культура стран Востока: особенности и типы культур.

Тема 3. Основные этапы развития европейской культуры.

Тема 4. Историческое развитие русской культуры.

Тема 5. Особенности развития культуры 20 – 21 вв.

Раздел 3. Теория культуры.

Тема 6. Основные культурологические теории.

Тема 7. Культура и цивилизация.

Тема 8. Культура и природа.

Тема 9. Современная культура и общественное взаимодействие.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974.

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, протокол №10 от 22.05.2019 года;

Рабочей программы дисциплины «Культурология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Иностранный язык»

Составитель (и):
к.п.н., Медведева С.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач

Блок учебного плана	Б1.О.05
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины

1.1. Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем 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.

1.2. Изучение иностранного языка призвано также обеспечить: повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию; развитие когнитивных и исследовательских умений; развитие информационной культуры; расширение кругозора и повышение общей культуры студентов; воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Бытовая сфера общения.

Раздел 2. Учебно-познавательная сфера общения.

Раздел 3. Социально-культурная сфера общения.

Раздел 4. Профессиональная сфера общения.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Иностранный язык».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Латинский язык»

Составитель (и):

Кандидат ветеринарных наук, доцент **Адельгейм Евгения Егоровна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.06
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет, зачет с оценкой
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

Заложить основы терминологической компетентности специалиста: способность и готовность к использованию ветеринарной терминологии (анатомической, клинической, фармацевтической) и реализации этико-деонтологических принципов в профессиональной деятельности, при изучении профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

3. Краткое содержание дисциплины

История латинского языка. Латинский алфавит. Правила фонетики. Долгота и краткость слогов. Правила ударения. Ветеринарная терминология. Имя существительное -1-5 склонения. Специальные термины и афоризмы. Исключения из правила. Склонение имен существительных 1-5 склонения. Основные суффиксы имен существительных 1-5 склонений. Имя прилагательное 1 и 2 группы. Степени сравнения прилагательных. Склонение имен прилагательных. Специальные термины и афоризмы. Имя числительное. Глагол. Местоимения. Наречия, предлоги, союзы. Степени сравнений наречий. Неправильные степени сравнения наречий. Наречия, употребляемые в рецептах. Фармацевтическая терминология. Рецептатура. Оформление рецепта. Дополнительные надписи на рецептах.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Латинский язык».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Русский язык и культура речи »

Составитель (и):
к. фил. н. Батурина О.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.07
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

1.1. Углубление лингвистических знаний, развитие коммуникативных навыков, повышение речевой и общей культуры студентов.

Способствовать формированию культуры устной и письменной речи, навыков и умений рационального речевого поведения, позволяющего эффективно решать коммуникативные задачи профессиональной деятельности, чувствовать себя уверенно в любой сфере общения.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

(модуля).

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

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

3. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Культура речи и делового общения как предмет изучения.

Модуль 2. Норма как центральное понятие культуры речи и основа правильной речи.

Модуль 3. Функциональные стили русского литературного языка.

Модуль 4. Ораторское искусство (риторика).

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Составитель (и):
к.б.н., доцент Менякина А.Г.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.08
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины по данной специальности состоит в том, чтобы дать студентам знания по обеспечению безопасных условий труда работников животноводческих ферм, ветеринарных клиник; по сокращению потерь рабочего времени, вызванного травматизмом и неудовлетворительными условиями труда. Организация и проведение мероприятий по оценке характера и степени опасности для людей, животных и сельскохозяйственного производства, прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций, защита людей и животных и проведение других неотложных работ в районах стихийных бедствий и очагах действия средств массового поражения.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

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

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

УК – 8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в

том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Производственная деятельность человека и проблемы обеспечения ее безопасности. ЧС и их характеристика.

Раздел 2. Государственная система защиты населения и территорий в ЧС. Защита населения в ЧС. Защита животных от поражающих факторов оружия массового поражения (ОМП) и стихийных бедствий. Особенности условий труда при обслуживании животных. Источники травматизма и причины профессиональных заболеваний.

Раздел 3. Методы и средства обеспечения комфортных условий труда.

Раздел 4. Первая помощь пострадавшим.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Зоология»

Составитель (и):

к.б.н., **Черненко Юлия Николаевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.09
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с биологическим многообразием животных, изучение их морфологии, основ физиологии, образа жизни, географического распространения; происхождения, классификации, роли в биосфере и в жизни человека; изучить методы прижизненного наблюдения, описания, культивирования, таксономических исследований, влияние животных различных таксонов на жизнь человека.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Значение зоологии для ветеринарии. Отличительные черты животных. Закономерности строения и жизнедеятельности организмов. Среда обитания животных. Формы

сожительств животных с другими организмами. Система царства животных.

Раздел 1. Подцарство Одноклеточные:

Характерные черты одноклеточных животных. Общая характеристика простейших, систематика, морфологические и этологические особенности. Характерные черты представителей типов Саркомастигофоры, Инфузории, Апикомплексы. Представители, имеющие ветеринарное значение.

Раздел 2. Подцарство Многоклеточные:

Характерные черты многоклеточных животных. Общая характеристика, морфофизиологические особенности, размножение, развитие, практическое значение типов: Губки, Кишечнополостные, Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви, Членистоногие, Моллюски, Хордовые.

Особенности организации земноводных как первых наземных животных. Характеристика рептилий. Характеристика птиц, как прогрессивной ветви высших позвоночных. Общая характеристика класса млекопитающих как наиболее высокоорганизованных позвоночных животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974.
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Зоология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Биология с основами экологии»

Составитель (и):

к.б.н., **Черненко Юлия Николаевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.10
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

Изучение единства и многообразия жизни на земле, структурно-функциональных особенностей, размножения, закономерностей развития и взаимоотношений с окружающей средой основных групп животных в сравнительно-анатомическом, сравнительно-функциональном, филогенетическом и эволюционном аспектах, основных разделов современной экологии с учетом их практического значения для ветеринарного врача.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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.

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Этапы развития биологии. Классификация биологических наук. Применение биологических знаний.

Раздел 2. Разнообразие органического мира. Принципы и методы классификации организмов. Надцарство Доядерные организмы. Надцарство Ядерные организмы. Вирусы.

Раздел 3. Сущность жизни. Свойства и уровни организации живого.

Раздел 4. Молекулярно-генетический уровень организации жизни. Химический состав живых систем. Генетический материал.

Раздел 5. Живые системы: клетка, организм. Методы изучения клеток. Структурно-функциональная организация и размножение клеток. Ткани. Эволюция клеток и ткани. Обмен веществ и энергии. Размножение, рост и индивидуальное развитие организмов.

Раздел 6. Наследственность и изменчивость организмов. Наследственность, непрерывность жизни и среда. Закономерности передачи генетической информации. Действие генов.

Раздел 7. Эволюция органического мира. Теория эволюции. Происхождение жизни. Основные направления эволюции. Учения микроэволюции и видообразование. Происхождение человека. Эволюция систем органов.

Раздел 8. Экология и охрана природы. Факторальная экология. Экосистемы. Популяции. Учение о биосфере, ноосфере. Устойчивость и продуктивность экосистем. Экология городов и сельскохозяйственных районов. Виды загрязнения окружающей среды.

Раздел 9. Генетическая инженерия и биотехнология. Генная инженерия. Клеточная инженерия у животных и человека. Экологические проблемы генетической инженерии.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974.
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Биология с основами экологии».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Неорганическая и аналитическая химия»

Составитель

Кандидат биологических наук, доцент

Мартынова Елена Владимировна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация степень выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.11
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Формирование современной химической картины мира на основе привития студентам знаний по теоретическим основам химии и свойствам важнейших биогенных и токсичных химических элементов и образуемых ими простых и сложных неорганических веществ; научить студентов предсказывать возможность и направление протекания химических реакций, устанавливать взаимосвязи между строением вещества и его химическими свойствами, пользоваться современной химической терминологией,

выработать умения пользоваться простейшим лабораторным оборудованием, химической посудой и измерительными приборами, привить навыки расчетов с использованием основных понятий и законов стехиометрии, закона действующих масс, понятий водородный и гидроксильный показатели и расчетов, необходимых для приготовления растворов заданного состава, ознакомить студентов с особенностями химических свойств важнейших биогенных макро-и микроэлементов, а также элементов, соединения которых представляют собой опасность для окружающей среды, выработать у студентов ответственное отношение к применению средств химизации в их будущей практической деятельности.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Основные понятия и законы стехиометрии. Строение атома. Периодический закон Д.И. Менделеева. Химическая связь. Энергетика химических реакций. Скорость химической реакции. Химическое равновесие. Причины образования и состав растворов. Растворы сильных и слабых электролитов. Окислительно-восстановительные реакции. Химия биогенных элементов.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Биологическая химия»

Составитель
Доктор биологических наук,
профессор
Талызина Татьяна Леонидовна.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.13
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	216

1. Цели освоения дисциплины

Сформировать у студентов системные знания о молекулярных механизмах функционирования биологических систем; обеспечить создание теоретической базы для дальнейшего изучения биологических и клинических дисциплин, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины

(модуля)

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

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Предмет биологической химии. Краткая история биологической химии, роль отечественных ученых в ее развитии.

Раздел 2. Свойства биологически активных соединений. Белки. Пептиды. Витамины и витаминоподобные вещества. Ферменты. Гормоны.

Раздел 3. Обмен веществ и энергии в организме. Общая характеристика обмена веществ и энергии. Основные этапы обмена веществ. Общие и специфические пути метаболизма.

Обмен углеводов. Обмен липидов. Обмен белков. Обмен нуклеиновых кислот.

Минеральный и водный обмен. Взаимосвязь обменов различных веществ.

Раздел 4. Биохимия биологических жидкостей и тканей. Биохимия крови и ряда других биологических жидкостей. Биохимия печени. Биохимия мышечной ткани. Биохимия нервной ткани. Биохимия костной и соединительной ткани, кожи и шерсти. Биохимия почек и мочи. Биохимия молочной железы, молозива, молока. Биохимия яйца и яичной продуктивности.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Биологическая химия».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Органическая физическая и коллоидная химия»

Составитель:

Кандидат биологических наук, доцент

Мартынова Елена Владимировна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.12
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

1. Приобретение студентами знаний об основных формах трансформации химических веществ и механизмах химических процессов, протекающих в биологических объектах, базирующихся на основных законах химии.
2. Формирование современной химической картины мира на основе привития студентам знаний по теоретическим основам химии и свойствам важнейших биогенных и токсичных химических элементов и образуемых ими простых и сложных веществ;
3. Научить студентов оперировать основными химическими понятиями – энергия химической реакции, растворы и виды растворов, концентрация раствора, виды

концентраций, химическое равновесие, скорость химической реакции и методы ее регулирования, катализаторы, знать основные классы органических веществ, умение использовать химические реакции органических веществ в биологических объектах, изучение высокомолекулярных соединений как основ живой природы.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Общая часть: Теоретические основы органической химии. Особенности соединений углерода, их многообразие, роль в живой природе и практической деятельности человека. Основные положения теории химического строения органических соединений (А.М. Бутлеров). Гомология и гомологические ряды в органической химии. Официальная международная систематическая номенклатура органических соединений – номенклатура ИУРАС (ИЮПАК). Ионная, ковалентная, донорно-акцепторная, семиполярная, водородная связи. Понятие о механизме реакции: реакции радикального, нуклеофильного и электрофильного замещения. Приёмы и методы работы: техники безопасности при работе с органическими веществами. Получение, выделение, идентификация и установление строения органических соединений. Вывод эмпирической формулы. Химические методы качественного и количественного определения функциональных групп. Органические вещества биосферы. Физико-химические методы исследования: ИК, УФ-спектроскопия, ПМР, ГЖХ-МС. Углеводороды: алканы, алкены, алкины, диены, арены. Функциональные производные углеводородов: Галогенпроизводные, спирты и фенолы, амины, оксосоединения, карбоновые кислоты. Классификация, изомерия и номенклатура. Общие способы получения. Методы получения. Химические и физические свойства. Взаимное влияние и функциональных групп. Методы идентификации. Гетерофункциональные соединения: оксикислоты, оксокислоты (альдегидо-и кетокислоты). Оптическая изомерия: энантиомеры, рацематы, рацемические смеси, диастереомеры. Природные соединения. Липиды: классификация, распространение в природе, состав и строение. Техническая переработка и использование. Значение жиров и липидов. Биологическое значение. Роль сложных липидов в формировании клеточных мембран. Сахара (углеводы): Распространение в природе и биологическая роль. Классификация по числу углеводных остатков, числу атомов углерода, характеру карбонильной группы, типу циклической связи атомов. Альдопентозы (рибоза, дезоксирибоза, ксилоза) и альдогексозы (глюкоза, манноза, галактоза); их строение и нахождение в природе. Аминокислоты и белки: Определение и классификация. Изомерия, номенклатура. Распространение в природе, методы выделения и анализа. Полипептиды и белки. Классификация белков. Заменяемые и незаменимые аминокислоты. Проблема искусственной пищи. Гетероциклические соединения: пятичленные гетероциклы, шестичленные гетероциклы. Понятие об ароматичности гетероциклических систем.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Органическая, физическая и коллоидная химия».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Информатика и информационные технологии»

Составитель
Бишутина Людмила Ивановна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.14
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	144

1. Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся базовой системы знаний в области информатики и информационных технологий; выработка навыков работы с прикладными программами.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-1 - способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Основные понятия, термины и определения. Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. Решение задач с помощью программных средств обработки текстовых, табличных, графических данных. Компьютерные презентации. Информационные технологии. Компьютерные сети. Основы информационной безопасности.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Информатика и информационные технологии».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биологическая физика

Составитель
Доктор технических наук, профессор Погонишев В.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач

Блок учебного плана	Б1.О.15
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология 1».

1. Формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и биофизики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Механика, гемодинамика и акустика. Молекулярная физика и термодинамика биологических процессов. Электрические явления в биологических процессах. Оптические и квантовые явления в биофизике.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Биологическая физика».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика АПК»

Составитель
Кандидат экономических наук, доцент Кузьмицкая А.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.16
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Экономика АПК» - формирование у студентов комплексных знаний по теоретическим основам науки и приобретение практических навыков в области современной экономики для работы в условиях рынка.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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.

3. Краткое содержание дисциплины

Предмет и методы изучения экономики АПК. Производственные ресурсы: характеристика, экономические особенности, показатели эффективности использования. Издержки производства и себестоимость продукции. Ценообразование на продукцию АПК. Сущность и значение качества и конкурентоспособности продукции. Экономическая эффективность производства и методика её оценки. Планирование и прогнозирование деятельности в АПК.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Экономика АПК».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Управление проектами»

Составитель
кандидат экономических наук, доцент Иванюга Т.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.17
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов теоретических и практических знаний, умений и навыков в области управления проектами на всех этапах жизненного цикла проекта.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-2 - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

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;

ПКР-2 - способен 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.

3. Краткое содержание дисциплины

Концепция и методология управления проектами. Жизненный цикл проекта. Планирование проекта. Оценка экономической эффективности проекта. Управление сроками проекта. Управление стоимостью проекта. Управление персоналом и коммуникациями проекта. Управление рисками проекта. Контроль реализации проекта. Завершение проекта.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Управление проектами».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Анатомия животных»

Составитель (и):
к.б.н., доцент **Минченко Виктор Николаевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.18
Количество зачетных единиц	12
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамены
Количество часов всего	432

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Анатомия животных» являются: Общеобразовательная – углубленно ознакомить студентов со строением организма домашних животных и преподать фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля. Прикладная – это освещение вопросов, касающихся функциональной, эволюционной, клинической анатомии и создание концептуальной базы для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления. Специальная – ознакомить студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Аппарат движения

Тема:

1. Костная система, или скелет (остеология)
2. Соединение костей (артрология)
3. Мышечная система (миология)

Раздел 3. Общий (кожный) покров

Раздел 4. Спланхнология

Тема:

1. Пищеварительный аппарат. Головная кишка (ротовая полость и глотка). Передняя кишка (пищеводно-желудочный отдел). Средняя кишка (тонкий отдел кишечника). Задняя кишка (толстый отдел кишечника)
2. Дыхательный аппарат
3. Мочеполовой аппарат

Раздел 5. Ангиология

Тема:

1. Кровеносная система
2. Лимфатическая система
3. Органы иммуногенеза и кроветворения
4. Железы внутренней секреции

Раздел 6. Неврология

Тема:

1. Центральная нервная система
2. Периферическая нервная система

Раздел 7. Органы чувств

Раздел 8. Особенности анатомии домашней птицы

4. Аннотация разработана на основании:

4. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
5. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
6. Рабочей программы дисциплины «Анатомия животных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Цитология, гистология и эмбриология»

Составитель

Кандидат ветеринарных наук, доцент Горшкова Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.19
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	216

1. Цель освоения дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология»

- дать студентам основополагающие морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и закономерностях. Для достижения цели ставятся задачи:

1.1. Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов со структурной организацией животных на тканевом и клеточном уровнях и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

1.2. Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной цитологии, гистологии и эмбриологии и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков

врачебного мышления

1.3. Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в цитологии, гистологии и общей эмбриологии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области живого развития в онтогенезе.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 - Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

3. Краткое содержание дисциплины

Общая цитология. Понятие о клетке, неклеточные структуры организма, основные морфологические структуры и их значение. Общая закономерность развития животных в эмбриогенезе. Общая эмбриология: строение, развитие и значение яйцеклетки, сперматозоида. Эмбриогенез плацентарных млекопитающих. Периоды онтогенеза, стадии эмбриогенеза. Плацента. Факторы, влияющие на эмбриогенез и современные задачи эмбриологии. Эмбриогенез птиц и особенности их размножения. Общая гистология — учение о тканях. Гистогенез тканей. Понятие и правила регенерации. Морфофункциональная характеристика тканей. Гистофизиология нервной системы. Гистофизиология сенсорных систем. Понятие об анализаторах. Гистофизиология эндокринных органов. Гистофизиология сердечно-сосудистой системы и иммунного комплекса. Гистофизиология органов пищеварения. Гистофизиология аппарата дыхания. Гистофизиология мочеполовой системы. Гистофизиология кожного покрова и его производных /

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
« Ветеринарная микробиология и микология»

Составитель:

Бовкун Галина Федоровна,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б 1.0. 20
Количество зачетных единиц (кредитов)	8
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен
Количество часов всего, из них:	288

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология»

Сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии микромира,

микробиологических приемах и методах диагностики инфекционных болезней животных, конструирования биопрепаратов, диагностикумов, иммунных сывороток. Дать студенту – будущему ветеринарному врачу основные теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ОПК-6 – способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-5 – способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, контроль производства и сертификации продуктов животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.

3. Краткое содержание дисциплины

Классификация, морфология и физиология микроорганизмов. Влияние физических, химических, биологических факторов на микроорганизмы. Экология микробов. Основы учения об инфекции и иммунитете. Патогенные кокки и псевдомонады. Возбудители ведущих зооантропонозов. Возбудители кишечных и анаэробных инфекционных заболеваний. Патогенные извитые. Патогенные микоплазмы, риккетсии, хламидии. Патогенные и токсигенные грибы. Санитарная микробиология кормов, молока, мяса, яиц.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года №974;

2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, протокол №10 от 22.05.2019;

3. Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Вирусология»»

Составитель:

Бовкун Галина Федоровна

кандидат ветеринарных наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.0. 21
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них:	144

1. Цели освоения дисциплины

Сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии вирусов, лабораторных методах диагностики вирусных болезней животных, химиотерапии и профилактике вирусных болезней животных. Изучить спектр вакцин, диагностикумов, иммунных сывороток, используемых при вирусных болезнях животных. Дать студенту – будущему ветеринарному врачу основные теоретические и практические знания по общей

и частной вирусологии.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Классификация, морфология, репродукция вирусов. Культивирование вирусов, основы генетики вирусов. Химиотерапия вирусных заболеваний, Противовирусный иммунитет. Биологические свойства, лабораторная диагностика, профилактика, специфическое лечение герпес-, покс-, адено-, рабдо-, рео-, парамиксо-, ортомиксо-, ретро-, корона-, бирна-, калицивирусов.

4. Аннотация разработана на основании:

1 . ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года №974;

2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, протокол №10 от 22.05.2019;

3. Рабочей программы дисциплины «Вирусология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Физиология животных»

Составитель

Кандидат биологических наук, доцент Овсенко Ю.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация степень выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О 22
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

- Формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ОПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Введение. Физиология возбудимых тканей. Физиология нервной системы. Железы внутренней секреции. Физиология крови и иммунной системы. Физиология сердечно-сосудистой системы. Физиология дыхания. Пищеварение. Обмен веществ и энергии. Физиология органов выделения. Размножение. Лактация. Физиология сенсорных систем (Анализаторы).

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Физиология животных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная фармакология»

Составитель

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры И.И.Усачев

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация степень выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.0.23
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная фармакология»

Дать студентам теоретические знания и практические навыки по приготовлению лекарственных форм, классификации и применению лекарственных препаратов, оформлению и выписки рецептов, понятия токсикантов и антидотов применяемых на практике в ветеринарной медицине.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-2 - Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПКО-3 - Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

Основы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов, классификация, отличительные особенности и общая характеристика жидких, твердых и мягких лекарственных форм. Основой мануального приготовления фармакологических препаратов, относящихся к различным лекарственным формам. Рецептура – общая характеристика, составные части и схемы рецептов. Классификация фармакологических препаратов, их применение в зависимости от состояния животного и места локализации патологического процесса. Основные документы, регламентирующие режим работы с лекарственными препаратами.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная фармакология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Патологическая физиология животных»

Составитель
Кандидат биологических наук, доцент Ткачева Л.В..

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.24
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	зачет/экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины «Патологическая физиология животных».

Целью изучения дисциплины является умения решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы и методы их выявления, лечения и профилактики, методологический, методический и практический подход к рациональному мышлению и эффективному профессиональному действию ветеринарного врача.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективность оценивать лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов.

3. Краткое содержание дисциплины

Патологическая физиология как наука. Общая нозология. Танатогенез. Саногенез. Этиология. Патогенез. Болезнетворное действие факторов внешней среды. Реактивность и резистентность организма. Роль наследственности в патологии. Патология периферического кровообращения и микроциркуляции. Патологическая физиология воспаления. Патологическая физиология терморегуляции. Патологическая физиология тканевого роста. Патологическая физиология обмена веществ. Голодание. Патологическая физиология крови. Патологическая физиология иммунной системы. Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы. Патологическая физиология дыхания. Патологическая физиология пищеварения. Патологическая физиология печени. Патологическая физиология почек. Патологическая физиология нервной и эндокринной системы.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология животных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Патологическая анатомия животных»

Составитель (и):

Кандидат ветеринарных наук, доцент **Адельгейм Евгения Егоровна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.25
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины

Сформировать мировоззрение ветеринарного врача, его умение логически мыслить, устанавливать последовательность возникновения и развития структурных изменений в больном организме. Обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарного врача.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

(модуля).

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКО-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов

3. Краткое содержание дисциплины

История развития патологической анатомии. Методы патологоанатомической анатомии. Этапы приготовления гистологических препаратов. Ультраструктурная патология клетки. Пороки развития. Смерть и посмертные изменения. Атрофия. Дистрофии. Некроз. Воспаление. Опухоли. Гипертрофия. Регенерация тканей, органов. Организация, инкапсуляция, секвестрация, аккомодация, метаплазия. Гиперемия. Стаз крови. Малокровие (анемия, ишемия). Кровотечение. Кровоизлияния. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт. Расстройство лимфообращения. Нарушение содержания тканевой жидкости. Патологоанатомические изменения при следующих заболеваниях: Ателектаз легких. Эмфизема легких. Пневмония. Плеврит. Эндокардит. Миокардит. Перикардит. Патология сосудов. Алиментарная дистрофия. Гиповитаминоз А, Гиповитаминоз D. Беломышечная болезнь. Гипотрофия. Диспепсия. Травматический ретикулит. Тимпания рубца жвачных. Язвенная болезнь желудка. Цирроз печени. Токсическая дистрофия печени. Смещение и нарушение проходимости желудка и кишечника. Метеоризм кишечника. Пастереллез. Сальмонеллез. Лептоспироз. Бабезиоз. Некробактериоз. Копытная гниль. Ящур. Злокачественная катаральная горячка. Мыт. Паратуберкулез. Псевдотуберкулез. Сап. Оспа. Парвовирусный энтерит. Инфекционный ларинготрахеит. Респираторный микоплазмоз. Контагиозный пустулезный дерматит. Болезнь Ауески. Висна-маеди. Аденоматоз легких. Эктима овец. Микозы и микотоксикозы. Сепсис. Сибирская язва. Эмфизематозный карбункул (ЭМКАР). Злокачественный отек. Брандзот овец. Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец. Анаэробная дизентерия новорожденных ягнят. Колибактериоз. Отечная болезнь поросят. Дизентерия поросят. Рожа свиней. Болезнь Тешена. Листерииоз. Бруцеллез. Оформление протокола вскрытия. Туберкулез крупного рогатого скота. Европейская и африканская чума свиней. Чума крупного рогатого скота. Чума плотоядных. Инфекционная анемия лошадей. Инфекционный энцефаломиелит лошадей. Миксоматоз кроликов. Вирусные болезни телят, поросят с диарейным и респираторным синдромами. Лейкоз крупного рогатого скота. Лейкоз птиц. Болезнь Марека. Грипп птиц. Болезнь Ньюкасла. Кокцидиоз.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Патологическая анатомия животных».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Гигиена животных»

Составитель (и):
Доктор биологических наук, профессор
Менькова Анна Александровна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.26
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	144

1. Цели освоения дисциплины

Обучить комплексу факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивные качества сельскохозяйственных животных. Дать студенту знания о создании оптимальной среды обитания, в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных, с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма, профилактики незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропоозоозов, а также разработки средств и способов повышения естественной резистентности особей и улучшения санитарного качества продукции, охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства с целью планирования проведения ветеринарно-гигиенических мероприятий и проведения исследовательских работ.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

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

3. Краткое содержание дисциплины. Гигиена воздушной среды. Гигиенические требования к почве и ее охрана от загрязнения. Гигиенические требования к воде, водоснабжению и поению сельскохозяйственных животных. Гигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных. Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве, свиноводстве, коневодстве, птицеводстве, рыбоводстве, пушном звероводстве. Ветеринарно-гигиенические требования к проектированию и строительству животноводческих помещений. Ветеринарная экспертиза проектов животноводческих и ветеринарных объектов.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол № 10 от 22.05.2019;
3. Рабочая программа дисциплины «Гигиена животных».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»

Составитель (и):
Кандидат ветеринарных наук,
доцент **Симонов Юрий Иванович**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.27
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	216

1. Цель освоения дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» - дать студентам теоретические и практические знания по проведению логически обоснованного лечения животных повышения или сохранения их продуктивности и работоспособности, а также проведение экспериментальных операций на животных.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Понятие об операции и организация хирургической работы. Обезболивание. Кровотечение и переливание крови. Разъединение и соединение тканей. Особенности проведения операций в области головы, затылка, шеи, холки, живота мочеполовых органов.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Общая и частная хирургия»

Составитель (и):
Кандидат ветеринарных наук,
доцент **Симонов Юрий Иванович**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.28
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	8, 9-зачет, А-экзамен
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» - дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с хирургическими

заболеваниями животных, изучить все виды травматизма, причины их возникновения, видовую реактивность животных. Во время изучения дисциплины студент обязан освоить приемы и способы диагностики хирургических заболеваний, все условия выздоровления организма, принципы лечения.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Травматология. Хирургические инфекции. Открытые и закрытые механические повреждения. Болезни кожи. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Болезни нервной системы. Болезни мышц, сухожилий, бурс, костей, суставов. Новообразования у животных. Физиотерапия при хирургических болезнях животных. Ветеринарная андрология. Послекастрационные осложнения. Ветеринарная ортопедия.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Общая и частная хирургия».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Акушерство и гинекология животных »

Составитель
кандидат биологических наук, доцент Ткачев М.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.29
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	экзамен/экзамен
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Акушерство и гинекология животных»

Целью дисциплины является, дать студентам теоретические знания и практические навыки по акушерству, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных для распознавания патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними в объеме, необходимом для ветеринарного врача.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-1 – способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые

и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКО-2 – способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

3. Краткое содержание дисциплины

Акушерство и гинекология животных как наука. Разделы дисциплины- биотехника размножения животных и трансплантация зигот, акушерство, гинекология, андрология. Особенности строения и функции половой сферы животных, технологии искусственного осеменения с.-х. животных и трансплантация зигот. Методы диагностики нормы и патологии в половой сфере животных. Способы родовспоможения. Диагностика, лечение и профилактика патологий послеродового периода, болезней новорожденных, маститов и других болезней молочной железы, болезней половой системы самцов. Способы и технологии стимуляции половой функции животных.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3.Рабочей программы дисциплины «Акушерство и гинекология животных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«**Клиническая диагностика**»

Составитель (и):

к.вет.н., доцент **Черненко Василий Васильевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.30
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	зачет, экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины

Изучение современных методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

ПКО-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической

деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Методы и схема клинического исследования животных. Общее исследование животных: внешний вид, исследование кожи и шерстного покрова, слизистых и лимфатических узлов. Исследование сердечно-сосудистой системы: общие и специальные методы исследования сердца, исследования кровеносных сосудов. Функциональные пробы. Дыхательная система: клиническая оценка дыхательных движений, исследование органов дыхательной системы. Основные синдромы патологии дыхательной системы. Система пищеварения: исследование органов пищеварительной системы, исследование акта дефекации и кала. Лабораторное исследование содержимого рубца у жвачных. Исследование органов мочевыделительной системы. Исследование мочи. Основные синдромы патологии мочевыделительной системы. Схема и методы исследования нервной системы. Физико-химическое исследование крови. Исследование морфологического состава крови. Основы клинической биохимии. Биогеоэкологическая диагностика. Система желез внутренней секреции.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Клиническая диагностика».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»

Составитель (и):
Кандидат ветеринарных наук,
доцент **Симонова Людмила Николаевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.31
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	7, 8, 9-зачет, А-экзамен
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» - дать студентам теоретические знания и практические навыки по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний внутренних органов и систем неинфекционного характера.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической

деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

3. Краткое содержание дисциплины

Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных. Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных. Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных»

Составитель (и):
Кандидат биологических наук, доцент
Кривопушкина Елена Андреевна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.32
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	зачет – 7, 8 семестры экзамен -9 семестр
Количество часов	324

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-2 - Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в

очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3 - Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

Общая паразитология. Протозоозы. Энтомозы. Арахнозы. Гельминтозы (трематодозы, цестодозы, нематодозы, акантоцефалезы).

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Составитель
Доктор ветеринарных наук, профессор Иванюк В.П.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация (степень) выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.33
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

- подготовить специалиста, будущего ветеринарного врача, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, умеющего давать обоснованное заключение об их качестве. Осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения, обеспечивать выпуск ими доброкачественной продукции.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОПК-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-5 - способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.

3. Краткое содержание дисциплины

Убойные животные, их транспортировка, предубойное содержание и убой. Морфология, химия и товароведение мяса. Методика осмотра туш и внутренних органов животных при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях, отравлениях, пищевых токсикоинфекциях и токсикозах. Вынужденный убой; изменения в мясе при хранении. Основы технологии и гигиены консервирования мяса и мясных продуктов. Способы консервирования, транспортировка скоропортящихся продуктов; основы технологии и ветсанэкспертизы субпродуктов, пищевого жира, кишечных продуктов, крови, эндокринного, кожевенно-мехового и технического сырья; основы технологии, гигиена получения и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов, ветеринарно-санитарная экспертиза яиц: (ГОСТы), ветеринарно-санитарная экспертиза диких промысловых животных, пернатой дичи, рыбы и мяса морских млекопитающих; ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на рынке.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни»

Составитель (и):
Бобкова Г.Н., кан. биол. наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.34
Количество зачетных единиц	10
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамены
Количество часов	360

1. Цели освоения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни»

Дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОПК-6: Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-2: Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения

в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКР–2: Способен 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.

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Общая эпизоотология

Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.

Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета.

Эпизоотический процесс, его звенья и движущие силы.

Основы эпизоотологического исследования, эпизоотологическое обследование.

Противоэпизоотические мероприятия.

Профилактика и меры борьбы с инфекционными болезнями животных.

Терапия при инфекционных болезнях.

Раздел 2. Ветеринарная санитария.

Ветеринарно-санитарные требования к животноводческим предприятиям.

Место и значение дезинфекции, дератизации и дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий.

Виды, методы и средства дезинфекции.

Виды, методы и средства дератизации и дезинсекции.

Методы контроля эффективности дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

Раздел 3. Частная эпизоотология

Инфекционные болезни общие для многих видов животных (зоонозы).

Инфекционные болезни жвачных животных.

Инфекционные болезни свиней.

Инфекционные болезни лошадей.

Инфекционные болезни молодняка с-х животных.

Инфекционные болезни птиц.

Инфекционные болезни собак и кошек.

Инфекционные болезни пушных зверей и кроликов.

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года №974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Оценка и управление рисками при зоонозах»

Составитель
Кандидат биологических наук, Иванов Д.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.35
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт

Количество часов	108
------------------	-----

1. Цель освоения дисциплины «Оценка и управление рисками при зоонозах»

- изучение теоретических основ управления рисками при зоонозах, основных принципов и методов оценки рисков при зоонозах, освоения практических навыков принятия решений в условиях риска и неопределенности. Анализ классификации рисков и рассмотрение факторов, влияющих на риск; ознакомление с основными положениями современной теории рисков; освоение методов количественной и качественной оценки рисков; методов учета рисков и управления рисками.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-1 - способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

ОПК-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

3. Краткое содержание дисциплины

Характеристика наиболее распространённых зоонозов. Комплексный подход к оценке рисков – отделение случайных потерь от систематических, позволяющий выяснить степень значимости риска для деятельности организации по достижению её целей. Процесс принятия и выполнения управленческих решений, направленных на снижение вероятности возникновения неблагоприятного результата и минимизацию возможных потерь проекта, вызванных его реализацией выявление риска и оценка вероятности его реализации и масштаба последствий, определение максимально возможного убытка - управление рисками. Выбор методов и инструментов управления выявленным риском. Разработка риск-стратегии с целью снижения вероятности реализации риска и минимизации возможных негативных последствий. Оценка достигнутых результатов и корректировка риск-стратегии. Рисковый баланс.

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Оценка и управление рисками при зоонозах».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Организация ветеринарного дела»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Горшкова Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.36
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов	180

1. Цель освоения дисциплины «Организация ветеринарного дела» дать студентам основополагающие знания:

- организационной структуры ветеринарной службы РФ;
- по ветеринарному учету, отчетности и делопроизводству;
- основ и методик разработки мероприятий по планированию, организации ветеринарных мероприятий;
- показателей и методик при определении экономических ущербов и экономической эффективности ветеринарных мероприятий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ОПК-3 - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

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

ПКР-1 - Способен осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую и профориентационную работу среди населения;

ПКР-2 - Способен 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.

3. Краткое содержание дисциплины

Законодательство по вопросам ветеринарии в РФ. Организация государственной ветеринарной службы в РФ. Федеральный закон РФ «О ветеринарии». Организационная структура ветеринарии Р.Ф. Организация производственной ветеринарной службы в с.-х. предприятиях. Организация, планирование и финансирование ветеринарных и карантинных мероприятий. Экономика ветеринарных мероприятий. Ветеринарное делопроизводство, учет и отчетность. Международные ветеринарные организации и ветеринарная служба в зарубежных странах. Организация частной ветеринарной практики

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Организация ветеринарного дела».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Государственный ветеринарный надзор»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Горшкова Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач

Блок учебного плана	Б1.О.37
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Государственный ветеринарный надзор» дать студентам основополагающие знания:

- об организации государственного ветеринарного надзора на уровне РФ, субъектов РФ, городов, сельских муниципальных образований, на транспорте, на государственной границе РФ, в области международного сотрудничества;
- по порядку оформления и выдачи ветеринарных документов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-3 - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

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

ОПК-6 - Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-2 - Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

3. Краткое содержание дисциплины

Создание, развитие государственного ветеринарного надзора, его роль и место в государстве, концепция дальнейшего развития. Правовые основы, функция, принципы организации и деятельности органов государственного ветеринарного надзора. Система и структура органов государственного ветеринарного надзора. Организация государственного ветеринарного надзора в РФ. Организация государственного ветеринарного надзора в субъектах РФ. Организация государственного ветеринарного надзора в городах, в сельских муниципальных районах, на транспорте, на государственной границе РФ. Международное сотрудничество в области ветеринарии.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Государственный ветеринарный надзор».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная генетика»

Составитель (и):
к.б.н., доцент Менякина А.Г.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.38
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплин:

- изучение студентами основ современного состояния общей и ветеринарной генетики, получение научных, теоретических и практических знаний по генетической диагностике и профилактике наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью для использования их в практике ветеринарной селекции.
- изучение генома различных видов сельскохозяйственных животных, наследственных аномалий, мутационной изменчивости и болезней с наследственной предрасположенностью, освоение современных методов диагностики скрытых носителей генетических дефектов
- изучение влияния вредных веществ на наследственность и устойчивость животных к болезням, поиск маркеров устойчивости и восприимчивости, создание резистентных к болезням линий, типов, и пород животных с низким генетическим грузом

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Предмет и методы генетики

Раздел 2 Цитологические основы наследственности

Раздел 3. Закономерности наследования признаков при половом размножении

Раздел 4. Хромосомная теория наследственности

Раздел 5. Генетика пола

Раздел 6. Молекулярные основы наследственности

Раздел 7. Генетические основы онтогенеза

Раздел 8 . Мутационная изменчивость

Раздел 9. Генетика иммунитета, аномалий и болезней

Раздел 10. Генетика популяции

Раздел 11. Биотехнология и генетическая инженерия

Раздел 12. Генетика микроорганизмов

Раздел 13. Изменчивость и методы ее изучения.

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная генетика».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Разведение и основы зоотехнии»

Составитель
Доктор с.-х. наук, профессор Подольников В.Е.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.39
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися компетенций, позволяющих организовать разведение и качественное совершенствование пород сельскохозяйственных животных

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

3. Краткое содержание дисциплины

1. Вводная (Народно-хозяйственное значение животноводства. Предмет, цель и задачи дисциплины. История развития науки. Взаимосвязь с другими науками).
2. Отбор животных по экстерьеру и конституции.
3. Рост и развитие сельскохозяйственных животных.
4. Оценка и отбор животных по продуктивности.
5. Оценка и отбор животных по генотипу.
6. Подбор сельскохозяйственных животных.
7. Основы селекционно-племенной работы.
8. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
9. Перспективные планы селекционно-племенной работы.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Разведение и основы зоотехнии».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Кормление животных с основами кормопроизводства»

Составитель :
канд. с.х. наук, профессор Г.Г. Нуриев

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.40
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины – приобрести базовые знания и навыки по нормированному физиологически обоснованному кормлению животных как основному способу повышения продуктивности животных, профилактики нарушений обмена веществ, повышения устойчивости к заболеваниям различной этиологии и воспроизводительной функции животных, получения полноценных, экологически чистых продуктов питания при сбалансированном кормлении животных. Ознакомиться с технологиями приготовления кормов для крупного рогатого скота, лошадей, свиней, птиц. Владеть техникой составления рационов для сельскохозяйственных животных

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

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

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

3. Краткое содержание дисциплины: История науки о кормлении животных с основами кормопроизводства как интегральной дисциплины, базирующейся на достижениях в области физиологии, биохимии питания животных и др. Оценка питательности кормов по химическому составу. Оценка энергетической питательности кормов. Изучение норм кормления и проектирования рационов для отдельных видов животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Методология научных исследований»

Составитель

Доктор с.-х. наук, профессор Подольников В.Е.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.41
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Методология научных исследований»

Целью изучения дисциплины является формирование навыка по использованию современных методов исследований в области животноводства в планировании и управлении производством высококачественной продукции.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

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

ПКО-6 - Способен 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

3. Краткое содержание дисциплины

1. Вводная. Научное творчество и его характерные особенности
2. Основные методы исследований в животноводстве
3. Методы постановки зоотехнических опытов
4. Проведение научно-хозяйственных опытов по принципу групп-периодов
5. Основные периоды в научно-хозяйственных опытах
6. Постановка опытов по разведению животных
7. Общие методические критерии постановки научно-хозяйственных опытов
8. Математический анализ экспериментальных данных
9. Методика постановки опытов по переваримости кормов
10. Научный отчет. Классификация научно-исследовательских работ

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Методология научных исследований».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Составитель:

к.п. н., доцент **Петраков Михаил Александрович**

Направление подготовки	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.42
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

Формирование физической культуры личности и ее способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

УК-7: - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов; ее социально-биологические основы; физическая культура и спорт как социальные феномены общества; физическая культура личности; основы здорового образа жизни студента; особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности; общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания; спорт; индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений; профессионально-прикладная физическая подготовка студентов; основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»

Составитель:

к.п. н., доцент **Петраков Михаил Александрович**

Направление подготовки	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.43
Количество зачетных единиц	
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	328

1. Цель освоения дисциплины

Формирование физической культуры студента как системного и интегративного качества личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

УК-7: - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Учебный материал направлен на повышение уровня функциональных и двигательных способностей, формирование необходимых качеств и свойств личности, овладение методами и средствами деятельности в сфере физической культуры и спорта, приобретение личного опыта, обеспечивающего возможность самостоятельно, целенаправленно и творчески использовать средства физической культуры и спорта.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«История ветеринарии»

Составитель
кандидат биологических наук, доцент Ткачева Л.В.в

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «История ветеринарии».

Основной целью преподавания предмета является формирование у студентов историко-ветеринарных знаний о наиболее общих характеристиках и тенденциях развития ветеринарной науки, изучение ветеринарной медицины на различных этапах развития, показывает ее значение и роль в общей культуре и истории народа, дает представление о возникновении и развитии отдельных ветеринарных дисциплин, показывает достижения и проблемы ветеринарной науки и практики. Осветить становление и дальнейшее развитие государственного управления ветеринарным делом. Выделить важнейшие вехи формирования ветеринарных специальностей, организации подготовки врачей. Дать основные закономерности формирования и развития представлений о ветеринарии, ветеринарных школах, изменения условий работы ветеринарных врачей на разных этапах исторического процесса.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

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

3. Краткое содержание дисциплины

Примитивное врачевание, народная ветеринария, профессиональная ветеринария.

Развитие ветеринарии в Древнем Мире. Мероприятия по борьбе с эпизоотиями, зоогигиена и ветеринарная санитария, военная ветеринария, литература по ветеринарии. Ветеринарное образование. Страхование животных. Ветеринарные периодические издания. Съезды ветеринарных врачей. Военная ветеринария. Правительственная ветеринария. Земская ветеринария. Городская ветеринария. Роль передовых деятелей ветеринарии в России. Создание советской ветеринарной службы. Первые декреты и постановления советского правительства по восстановлению и развитию животноводства и ветеринарии. Участие советских ученых в работе международных ветеринарных конгрессов. Работа советской делегации в Международном эпизоотическом бюро. Участие ветеринарных работников и студентов в борьбе с немецкими оккупантами. Военная ветеринария. Новый подъем ветеринарного образования в стране. Международные связи ветеринарии. Развитие государственной ветеринарной службы. Развитие высшего и среднего ветеринарного образования. Исследования инфекции, инвазии, незаразной патологии и проблем ветеринарной санитарии. Пограничный ветеринарный надзор. Формирование ветеринарного предпринимательства. Ветеринарное снабжение. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». Развитие частной ветеринарной службы.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «История ветеринарии».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Клиническая анатомия»

Составитель (и):
Кандидат биологических наук,
доцент **Минченко Виктор Николаевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.02
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины состоит в изучении системной анатомии и топографической анатомии, являющихся основой анатомии клинической, изучающей строение тела животного в норме и при патологии в соответствии с запросами различных разделов клинической ветеринарной медицины.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

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

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

3. Краткое содержание дисциплины

1. Введение
2. Область тела. Часть тела. Голотопия. Скелетотопия. Внешние ориентиры в анатомии. Внешние ориентиры тела.
3. Границы участка тела. Проекция. Синтопия. Внутренние ориентиры тела. Поперечные срезы в топографической анатомии.
4. Фасции и клетчаточные пространства тела. Фасция.
5. Поверхностная фасция тела. Собственная фасция. Фасциальное ложе. Фасциальное влагалище. Фасциальный футляр.
6. Коллатеральное кровообращение. Коллатеральный кровоток. Коллатерали. Анастомозы.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Клиническая анатомия».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная рентгенология»

Составитель
Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.03
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная рентгенология»

- обучить студентов рационально и эффективно применять рентгенологические методы исследований, выявлять симптоматику болезней и профессионально ставить диагноз

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Место рентгенологии среди клинических дисциплин. Основные методы рентгенологического исследования. Рентгенография, рентгеноскопия ксерорентгенография. Дополнительные и специальные методы рентгенологических исследований (флюорография, томография, рентгенофотометрия, контрастирование). Рентгенодиагностика заболеваний костно-суставной системы. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания, сердца, сосудов, органов пищеварения, мочевой и эндокринной систем.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная рентгенология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная радиобиология»

Составитель
Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.04
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	144

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки необходимые для организации и проведения радиологического контроля в сфере агропромышленного комплекса, проведения комплекса организационных и специальных мероприятий при ведении животноводства в условиях радионуклидного загрязнения внешней среды, применения контрмер, обеспечивающих безопасное проживание на территориях загрязненных радионуклидами и производство сельскохозяйственной продукции, отвечающей радиологическим стандартам, а также проведения комплекса мероприятий по диагностике, лечению и профилактике радиационных поражений сельскохозяйственных животных. Ознакомить студентов с основами и методами радиоизотопных исследований и радиационной биотехнологии в сельском хозяйстве.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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 использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;

ОПК-6 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые

и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Физические основы радиобиологии. Дозиметрия и радиометрия ионизирующих излучений. Биологическое действие ионизирующих излучений. Лучевые поражения на разных уровнях организации организма. Основы радиэкологии. Токсикология радиоактивных веществ. Ведение сельскохозяйственного производства на землях, загрязненных радионуклидами. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при радиационных поражениях. Радиологический контроль объектов ветеринарного надзора. Использование радионуклидных методов и радиационной биотехнологии в животноводстве и ветеринарии. Основы радиационной безопасности и организация работы с радиоактивными веществами.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная радиобиология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы ветеринарной фармации»

Составитель
Кандидат биологических наук
Хотмирова Олеся Владимировна

Специальность	36.05.01– Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.05
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

4. Цели освоения дисциплины

Подготовка выпускника к профессиональной фармацевтической деятельности в области ветеринарной медицины по организации и обеспечению лекарственными средствами и изделиями ветеринарного назначения, изготовлению, контролю качества лекарственных средств и их отпуску, проведению информационной работы в аптечных предприятиях, ветеринарных клиниках, хозяйствах независимо от их организационно-правовых форм и в профильных научно-исследовательских институтах.

5. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-3 - способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

6. Краткое содержание дисциплины

Изучение производства, хранения, отпуска, изготовления и уничтожения лекарственных средств, предназначенных для животных. Действия лекарственных веществ на организм. Ориентирование в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств Контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, производства и государственной регистрации лекарственных средств, оптовой и розничной торговли, разработки, организации и проверки доклинических и клинических исследований.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Основы ветеринарной фармации».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Токсикология»

Составитель
Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры И.И.Усачев

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.06
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет/Экзамен
Количество часов	180

1. Цель освоения дисциплины «Токсикология»

-дать студентам теоретические знания и освоить методы работы о ядовитыми препаратами и растениями, основных правилах отбора, упаковки патологического материала для токсикологических исследований, методах диагностики лечения и профилактики отравлений у животных, оказании первой помощи животным при передозировке лекарственных препаратов, основных антидотах, применяемых в ветеринарной медицине, правилах хранения и работы с токсическими веществами.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-2 - Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПКО-3 - Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

Основные группы минеральных и органических ядов, клинические признаки, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика отравлений у животных при поражении дыхательной, пищеварительной, нервной, опорно-двигательной, мочеполовой систем у животных. Основные антитоксические и пути нейтрализации ядовитых компонентов, присутствующих в организме животных. Использование животноводческой продукции, полученных от животных, подвергшихся токсикологическому воздействию. Нормативные и правовые документы, применяемые в ветеринарной практике при работе с различными токсикантами.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Токсикология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Болезни пчел и рыб»

Составитель (и):
Бобкова Г.Н., кан. биол. наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.07
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины «Болезни пчел и рыб»

Приобрести теоретических знания и практические навыки по диагностики болезней пчел и рыб различной этиологии, методах и приемах их профилактики, оказание лечебной помощи и оздоровления пчелопасек и рыбоводческих хозяйств от инфекционных и инвазионных патологий, незаразных болезней.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПКО – 1: Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным;

ПКО-2: Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3: Способен использовать и анализировать фармакологические и

токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Болезни пчел: инфекционные болезни пчел, инвазионные болезни пчел, незаразные болезни пчел, вредители пчел.

Раздел 2. Болезни рыб: инфекционные болезни рыб, инвазионные болезни рыб, незаразные болезни и токсикозы рыб.

4 Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Болезни пчел и рыб».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Болезни птиц»

Составитель (и):
Бобкова Г.Н., кан. биол. наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.08
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины «Болезни птиц»

Приобрести теоретические знания и практические навыки работы ветеринарных специалистов в условиях специализированных птицеводческих предприятий и фермерских хозяйств, владения новейшими методами и приемами диагностики, лечения и профилактики болезней птиц, организации ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечивающих благополучие птицы по заразным и незаражным болезням и высокую сохранность.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПКО – 1: Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным;

ПКО-2: Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3: Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически

активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины: Орнитоз. Пастереллез. Стрептококкоз. Стафилококкоз. Сальмонеллез. Пуллороз. Колибактериоз. Заразный клоацит птиц. Гемофилез. Лейкоз. Туберкулез Инфекционный энцефаломиелит птиц. Чума уток. Пневмовирусная инфекция птиц. Вирусная анемия цыплят Вирусный гепатит утят. Вирусный энтерит гусей. Аспергиллез. Кандидамикоз. Фузариотоксикоз.

4 Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года №974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Болезни птиц».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Иммунология»

Составитель
Кандидат биологических наук,
Иванов Дмитрий Валерьевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.09
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	144

1. Цель освоения дисциплины «Иммунология»

Дать студентам современные знания о фундаментальной иммунологии, привить практические навыки по использованию достижений иммунологии в клинической практике и исследовательской работе.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Иммунология как наука, предмет и задачи иммунологии, механизмы иммунитета, антигены и иммуноглобулины, гормоны и медиаторы иммунной системы, генетический контроль иммунного ответа, апоптоз, главный комплекс гистосовместимости, иммунный ответ, афферентная, центральная, эффекторная фазы иммунитета, иммунологическая толерантность, теории иммунитета.

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
- 3 Рабочей программы дисциплины «Иммунология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биотехнология»

Составитель (и):
Канд. вет. наук Г.Ф. Бовкун

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.10
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачёт/экзамен
Количество часов	144

1. Цель освоения дисциплины - Целью изучения дисциплины является ознакомление с основными достижениями биотехнологии на современном этапе ее развития, с главными направлениями разработок в области генетической, клеточной и белковой инженерии; усвоение основных методов и приёмов, используемых в биотехнологии для создания новых промышленно важных продуцентов биологически-активных веществ, для создания новых сортов растений и пород животных, а также достижения биотехнологии в производстве биологически активных веществ, медицине, сельском хозяйстве, экологии, производстве дешёвой энергии, обезвреживании отходов производств и ряд других.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-3 - способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

История возникновения, становления и развития биотехнологии как самостоятельной науки. Объект и методы биотехнологии. Специфика использования биологического объекта. Задачи современной биотехнологии, тенденции и перспективы ее развития. Предмет и задачи генетической инженерии. История возникновения и развития методов работы с рекомбинантными ДНК. Ферменты, используемые при создании рекомбинантных ДНК. Способы конструирования рекомбинантных ДНК. Белковая инженерия. Иммунобиотехнология. Процессы ферментации и получение продукта в биотехнологических производствах. Биотехнологическая энергетика. Биотехнология бродильных производств. Микробиологическое получение полисахаридов. Получение органических кислот из углеводов на примере лимонной кислоты. Производство аминокислот при помощи микроорганизмов. Биогеотехнология.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Биотехнология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных»

Составитель
Кандидат биологических наук,
Иванов Дмитрий Валерьевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.11
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных»

Дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-1 - Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным;

ПКО-2 - Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3 - Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

3. Краткое содержание дисциплины

Незаразные и инфекционные заболевания кошачьих и псовых, болезни других мелких

домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных, болезни певчих, декоративных и хищных птиц.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Секционный курс и судебная ветеринарная медицина»

Составитель (и):
Кандидат ветеринарных наук, доцент **Адельгейм Евгения Егоровна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.12
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

Сформировать мировоззрение ветеринарного врача, его умение логически мыслить, устанавливать последовательность возникновения и развития структурных изменений в больном организме. Обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарного врача.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ШКО-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов

3. Краткое содержание дисциплины

Основные положения судебно-ветеринарной экспертизы. Техника судебно-ветеринарного вскрытия. Оформление протокола вскрытия. Особенности оформления акта судебно-ветеринарного вскрытия. Отбор патологического материала для лабораторных исследований. Уничтожение трупов животных. Научно-методические, процессуальные и организационные основы судебно-ветеринарной медицины. Судебная ответственность ветеринарных работников. Судебно-ветеринарная токсикология. Отравления.

Экспертиза случаев скоропостижной смерти. Судебно-ветеринарная экспертиза продуктов питания и сырья животного происхождения. Экспертиза спорных вопросов при

купле-продаже животных. Экспертиза повреждений и смерти животного от асфиксии и при утоплении. Основные положения «Закона о жестоком обращении с животными».

4. Аннотация разработана на основании:

1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

2 Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

3 Рабочей программы дисциплины «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная клиническая биохимия»

Составитель
Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.01.01
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная клиническая биохимия»

- состоит в подготовке ветеринарного врача по клинической биохимии состоит в том, чтобы дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарным врачом по изучению закономерностей связи между физиологическим и патологическим состоянием организма, с одной стороны, и изменением состава компонентов его клеток и биологических жидкостей — с другой; по разработке методов объективного исследования клеточного и химического состава тканей, биологических жидкостей и использованию сведений, полученных с помощью рекомендованных методов, для выявления отклонений их от нормы; по установлению диагноза, прогноза заболевания, оценке эффективности проводимого лечения, для контроля за осуществлением медикаментозной терапии и профилактики расстройства здоровья животных.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Задачи клинической биохимии и основные положения, которые позволяют рассматривать любое заболевание с биохимических позиций.

Общие положения обмена белков в организме у животных. Физиолого-биохимическое значение наиболее значимых метаболитов крови. Клинико-диагностическое значение изменения, относительно референтных значений, белка, белковых фракций, остаточного азота, креатина, креатинина, глюкозы, билирубина и др. Клинико-лабораторные тесты для диагностики внутренних болезней животных: болезней обмена веществ (кетоз, вторичная остеодистрофия коров, миоглобинурия, гипогликемия поросят, алиментарная остеодистрофия, гипо- и авитаминозы, нарушения обмена минеральных веществ) и др.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная клиническая биохимия».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарная клиническая физиология»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Горшкова Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.01.02
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная клиническая физиология»

формирование у студентов теоретических и практических знаний о функционировании отдельных систем, органов, тканей и клеток организма животных и организма как единого целого посредством изучения важнейших физиологических процессов и взаимосвязи его с окружающей средой. Формирование практических навыков по оценке функционального состояния организма животных.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 - Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

3. Краткое содержание дисциплины

Клиническая физиология возбудимых тканей и центральной нервной системы.

Клиническая физиология желез внутренней секреции. Клиническая физиология системы крови и кровообращения. Клиническая физиология дыхания. Клиническая физиология пищеварения и обмена веществ. Клиническая физиология процессов выделения.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная клиническая физиология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Лабораторная диагностика»

Составитель

Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.01.03
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Лабораторная диагностика»

- состоит в подготовке ветеринарного врача по лабораторной диагностике состоит в том, чтобы дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарным врачом по изучению закономерностей связи между физиологическим и патологическим состоянием организма, с одной стороны, и изменением состава компонентов его клеток и биологических жидкостей — с другой; по разработке методов объективного исследования клеточного и химического состава тканей, биологических жидкостей и использованию сведений, полученных с помощью рекомендованных методов, для выявления отклонений их от нормы; по установлению диагноза, прогноза заболевания, оценке эффективности проводимого лечения, для контроля за осуществлением медикаментозной терапии и профилактики расстройства здоровья животных.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Энзимопатии (врождённые и приобретённые). Кофакторы: коферменты и простетические группы, их функции. Аллостерические центры ферментов (эффекторы, модуляторы).

Множественные ферменты, изоферменты. Регуляция работы ферментов (концентрация субстрата, фермента, конечного продукта, t, pH среды, наличие активаторов и ингибиторов). Внеклеточные и внутриклеточные ферменты. Внутриклеточная локализация ферментов по компартаментам. Клинико-диагностическое значение активности креатинкиназы, альфа-амилазы, аминотрансфераз, глутаматдегидрогеназы, кислой и щелочной фосфатазы, лактатдегидрогеназы, гамма-глутамилтранспептидазы, истинной холинэстеразы (ацетилхолинэстеразы) и псевдохолинэстеразы в организме. Диагностические лабораторные тесты болезней животных.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Лабораторная диагностика».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Проектирование и оценка предприятий АПК»

Составитель (и):
Доктор биологических наук, профессор
Менькова Анна Александровна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б 1.8ДВ.02.01
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Изучение технологических и организационных основ системного подхода к проектированию производственных процессов в животноводстве, нормативной документации и требований, предъявляемых для разработки технологических и организационных мероприятий при проектировании малых ферм и крупных комплексов в скотоводстве — производственных зданий и сооружений, ветеринарных и санитарно-гигиенических объектов, инженерных коммуникаций, средств механизации и автоматизации производственных процессов; приобретение знаний, умений и практических навыков по созданию комфортных условий содержания скота и обеспечению безопасности труда для обслуживающего персонала. Участие в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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

ПКО – 5 Способность проводить ветеринарно- санитарную экспертизу, осуществлять контроль и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а так же транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных

операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

- 3. Краткое содержание дисциплины.**
1. Технологическое проектирование в скотоводстве. Цели и задачи дисциплины.
 2. Нормативная база проектирования животноводческих объектов.
 3. Общие требования и подходы по технологическому проектированию.
 4. Выбор участка под строительство предприятий по производству молока и говядины.
 5. Требования к размещению зданий и сооружений на территории животноводческих предприятий.
 6. Предприятия крупного рогатого скота.
 7. Эксплуатационные требования к строительным решениям производственных зданий и сооружений. Ветеринарно-гигиенические требования к проектированию и строительству животноводческих помещений. Ветеринарная экспертиза проектов животноводческих и ветеринарных объектов.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974.
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол № 10 от 22.05.2019;
3. Рабочая программа дисциплины «Проектирование и оценка предприятий АПК».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Технологические основы крупного животноводства»

Составитель
Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Кривопушкин В.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.02 02
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Технологические основы крупного животноводства» освоение обучающимися компетенций, приобретение знаний, умений и опыта использования технологических основ крупного животноводства для организации производства молока, производства говядины в молочном и в мясном скотоводстве, производства свинины и другой продукции крупного животноводства на промышленной основе.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

ПКО-5 - способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства,

водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

3. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности крупного рогатого скота, используемые для производства молока. Воспроизводство стада крупного рогатого скота. Выращивание молодняка молочного направления продуктивности. Технологические основы производства молока. Учет и оценка молочной продуктивности коров. Бонитировка крупного рогатого скота.

Биологические особенности крупного рогатого скота, используемые для производства говядины. Воспроизводство стада крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. Выращивание молодняка на мясо. Технологические основы производства говядины в молочном и в мясном скотоводстве. Учет и оценка мясной продуктивности скота. Бонитировка крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

Биологические особенности свиней, используемые для производства мяса. Воспроизводство стада свиней. Выращивание молодняка свиней в условиях промышленной технологии. Технологические основы производства свинины. Учет и оценка мясной продуктивности свиней. Породы свиней мясного (беконного), универсального и сального направлений продуктивности. Бонитировка свиней.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Технологические основы крупного животноводства».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Зоопсихология»

Составитель (и):
к.б.н., доцент **Горшкова Елена Валентиновна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.03.01
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Анатомия животных» являются: Общеобразовательная – углубленно ознакомить студентов со строением организма домашних животных и преподать фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля. Прикладная – это освещение вопросов, касающихся функциональной, эволюционной, клинической анатомии и создание концептуальной базы для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления. Специальная – ознакомить студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины

(модуля)

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

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

3. Краткое содержание дисциплины

Предмет изучения зоопсихологии и её место в системе наук. Зоопсихология и этология. История развития зоопсихологии как науки. Роль Ч. Дарвина и В. Вагнера в развитии зоопсихологии. Методы современной зоопсихологии и значение зоопсихологических знаний для науки и сельского хозяйства. Характеристика

психического отражения на низшем уровне элементарной сенсорной психики. Двигательная активность и пространственная ориентация у простейших. Проблема пластичности поведения. Явление привыкания. Психическое отражение на высшем уровне элементарной сенсорной психики. Появление нервной системы. Двигательная активность низших беспозвоночных. Зачатки высших форм поведения. Специфика зоопсихологического метода исследования поведения животных, его отличие от биологических методов исследования. Субъект как единица исследования в зоопсихологии. Качественные различия экспериментальных методов и метода наблюдения. Метод наблюдения, его специфика, составные части, средства и методические приемы, необходимость овладения искусством наблюдения и протоколирования. Метод эксперимента, его суть, содержание, психологический анализ результатов, возможности, сложности и ограничения. Виды экспериментальных методов в зоопсихологии: лабораторный, естественный и формирующий эксперименты. Основные экспериментальные методики, применяющиеся для изучения психики животных. Развитие представлений о психике животных до становления научного подхода. Зарождение психики животных, как историческая необходимость появления психического отражения. Основные этапы развития психики животных в процессе эволюции. Разработка проблемы зарождения и развития психики в исследованиях А.Н.Леонтьева. Характеристика психики животных, находящихся на низшем уровне перцептивной психики. Строение нервной системы. Двигательные и сенсорные способности высших беспозвоночных. Групповое поведение и общение. Общая характеристика психического отражения на низшем уровне перцептивной психики. Психическая деятельность животных. Методологический принцип познания психических процессов животных через анализ их поведенческой активности в конкретных условиях жизни. Определение зоопсихологии и сравнительной психологии. Необходимость изучения психики в развитии. Характеристика психического отражения на высшем уровне перцептивной психики. Нервная система высших позвоночных. Локомоция и манипулирование. Зрительные обобщения и представления. Явление экстраполяции (Л.В. Крушинский). Пластичность поведения высших позвоночных результат развития сложных навыков. Основные критерии интеллекта животных. Манипулирование с биологически «нейтральными» объектами – основа для развития высших познавательных способностей животных. Сложные навыки и их перенос в новые ситуации. Биологическая ограниченность интеллекта животных. Биологическое взаимодействие как основа зарождения общения в процессе эволюции. Виды коммуникации у животных. Демонстрационное поведение и ритуализация.

Происхождение движений намерения и их роль. «Автохтонные» и «аллохтонные» движения. Врожденное и приобретаемое в индивидуальном развитии поведения.

Биологическая обусловленность онтогенеза поведения животных. «Эмбриональное

научение» и созревание. Развитие двигательной активности и сенсорных способностей. Пренатальное развитие элементов общения. Развитие поведения у зрело- и незрелорождающихся позвоночных. Пластичность поведения незрелорождающихся животных (Л.А.Орбели). Реакция следования и половое запечатление. Врожденное узнавание. Виды заботы о потомстве. Ранние инстинкты и научение.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Зоопсихология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Высшая нервная деятельность и этология животных»

Составитель
Кандидат биологических наук, доцент Овсенко Ю.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.03.02
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

- Формирование фундаментальных и профессиональных знаний о становлении, эволюции и адаптивном значении форм поведения животных от инстинктов, условных рефлексов до высших форм психических процессов. Получение представлений об этологической основе поведенческих адаптаций животных к среде обитания. Формирование целостного системного представления о высших формах психической деятельности животных

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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;

ПКО -1 - Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

3. Краткое содержание дисциплины

Введение. Физиология высшей нервной деятельности. Основы этологии животных. Врожденные и приобретенные формы поведения животных. Физиологические основы адаптации животных к среде обитания.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Высшая нервная деятельность и этология животных».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Биология и патология жвачных»

Составитель
кандидат биологических наук, доцент Ткачев М.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.04.01
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	зачет/зачет/зачет/экзамен
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология жвачных»

Основной целью дисциплины является дать студентам более глубокие знания по особенностям биологии и патологии, а именно биологических и физиологических особенностях, биологии размножения, технологии содержания, кормления, эксплуатации жвачных животных, проявления и распространения незаразных, инфекционных, инвазионных, хирургических, и акушерско-гинекологических болезней, а также методах и средствах фиксации, наркоза, клинического обследования, диагностики, лечения и профилактики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ПКО-1 – способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКО-2 – способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПКО-3 - способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

3. Краткое содержание дисциплины

Изучение биологических особенностей размножения жвачных животных молочного и мясного направления, физиологических особенностей процесса пищеварения жвачных животных, основных вопросов этологии сельскохозяйственных жвачных животных, особенностей технологий содержания, кормления и эксплуатации. Особенности этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения незаразных, хирургических, инфекционных, инвазионных и акушерско- гинекологических заболеваний. Мониторинг воспроизводительной способности животных, заболеваемости заразной и незаразной этиологии и разработка профилактических мероприятий по снижению заболеваемости акушерско-гинекологическими и другими патологиями.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Биология и патология жвачных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Биология и патология свиньи»

Составитель

Доктор ветеринарных наук, профессор Иванюк В.П.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.04.02
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология свиньи»

- знать теоретические и практические аспекты биологии свиней и уровень адаптационных процессов при стрессовых ситуациях, особенности функционирования физиологических систем у свиней, научные основы полноценного кормления свиней различных половозрастных групп. Проводить лечебно-профилактические мероприятия при незаразных, инфекционных, паразитарных, хирургических, и акушерско-гинекологических болезнях.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

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-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным;

ПКО-2 - способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3 – способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности свиней. Микробиоценоз кишечника свиней. Адаптация животных к различным стрессовым состояниям. Организация и техника воспроизводства стада. Контроль полноценности кормления свиней. Влияние витаминов на продуктивность свиней. Терапия и профилактика внутренних незаразных болезней свиней. Хирургические болезни костей и суставов. Хирургические патологии мягких тканей конечностей, ведущие к хромоте у свиней. Особенности этиопатогенеза, клиники, лечения и профилактики акушерской и гинекологической патологии свиней. Гельминтозы, акарозы, энтомозы свиней. Методы диагностики и профилактики инфекционных болезней свиней.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Биология и патология свиньи».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Биология и патология лошади»

Составитель (и):

Кандидат ветеринарных наук,
доцент **Симонов Юрий Иванович**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.04.03
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	6. 7. 8.-зачет, 9-экзамен

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология лошади» - дать студентам теоретические и практические знания по особенностям биологии и патологии лошадей, особенностях их кормления, содержания и использования, проявления и распространения незаразных, инфекционных, инвазионных, хирургических, и акушерско-гинекологических болезней, а также методах и средствах фиксации, наркоза, клинического обследования, диагностики, лечения и профилактики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля). **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-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

3. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности лошадей. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней лошадей. Особенности физиологии и этологии лошадей. Особенности кормление лошадей. Паразитология лошадей. Клиническая диагностика. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии лошадей. Диагностика и профилактика заразных болезней лошадей.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Биология и патология лошадей».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

Составитель (и):

К.биол. наук Иванов Дмитрий Валерьевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.04.04
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины - дать студентам необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении биологических, продуктивных и хозяйственных особенностей всех видов сельскохозяйственной птицы, на основе разведения, селекции, кормления и содержания, технологии производства продукции птицеводства, а также дать теоретические знания и практические навыки по диагностике и выявлению болезней птиц различной этиологии.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным;

ПКО-2 - способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3 - Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птиц. Промышленное птицеводство, его особенности, современное состояние и перспективы его развития. Виды, породы и кроссы сельскохозяйственной птицы Принципы классификации пород. Продуктивность сельскохозяйственной птицы. Морфологический и химический состав яйца. Племенная работа в птицеводстве. Использование достижений генетики. Особенности кормления и содержания племенной и промышленной птицы. Технологический процесс производства пищевых яиц и мяса бройлеров. Особенности производства мяса индеек, уток, гусей, перепелов, голубей, фазанов и организация

ветеринарной работы с ними Значение индеек, уток, гусей, цесарок, перепелов, голубей в общей структуре производства мяса птицы.

Современное состояние птицеводства и болезней птиц в России и зарубежных странах. Вирусные болезни кур, промышленного содержания, этиология болезней и меры профилактики. Вирусные болезни водоплавающих птиц и меры их профилактики. Вирусные особо опасные болезни птиц, этиология и меры борьбы. 5. Бактериальные болезни птиц, общие для человека и животных, этиология, меры профилактики и борьбы. Бактериальные болезни птиц, вызываемые энтеробактериями. Микозы и микотоксикозы птиц, меры профилактики. Протозоозы сельскохозяйственных птиц, возбудители, меры борьбы и профилактики. Инвазионные болезни сельскохозяйственных птиц, возбудители, меры борьбы и профилактики. Арахно-энтомозы птиц, этиология, меры борьбы и профилактики. Болезни птиц незаразной этиологии, клиническое проявление, причины возникновения и меры профилактики.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Стоматология»

Составитель (и):
Кандидат ветеринарных наук,
доцент **Симонов Юрий Иванович**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» - дать студентам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся болезней органов ротовой полости у разных видов животных.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и

контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПКО-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

3. Краткое содержание дисциплины

Строение органов ротовой полости. Болезни зубов некариозного происхождения. Кариес и его осложнения. Заболевания слизистой оболочки рта. Пародонтология. Заболевания пародонта. Хирургическая стоматология. Ортопедическая стоматология. Ортодонтия.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Стоматология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Анестезиология»

Составитель (и):
доцент **Черненко Василий Васильевич,**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.02
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование научных знаний и навыков, необходимых для создания оптимальных условий работы хирурга, а также защиты жизненно важных функций организма пациента во время хирургических вмешательств и в ближайшем послеоперационном периоде; приобретение умений и навыков оказания экстренной лечебной помощи при неотложных состояниях у животных.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПКО-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в

очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ШКО-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Общая анестезиология:

Подготовка к общей анестезии. Общая анестезия и способы ее проведения. Осложнения при общей анестезии и способы их предупреждения.

Раздел 2. Частная анестезиология:

Методы, фармакологические средства и приемы анестезиологического обеспечения разных видов животных. Местная анестезия. Анестезиологическое обеспечение мелких животных с различной патологией. Контроль состояния животных при анестезиологической защите.

Раздел 3. Реаниматология:

Основные понятия в реаниматологии. Оценка состояния больного животного. Терминальные состояния. Острая дыхательная недостаточность. Неотложная помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей. Острая сердечнососудистая недостаточность. Острая почечная и печеночная недостаточность. Острые отравления. Неотложная помощь при острых кровопотерях. Неотложная помощь при несчастных случаях: тепловом и солнечном ударе, общем охлаждении, электротравме, переломах, кровотечениях, ожогах, укусах змей и насекомых. Оказание неотложной помощи при болезнях желудочно-кишечного тракта: тимпания рубца, кишечные колики.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Анестезиология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Реконструктивно-восстановительная хирургия»

Составитель

Кандидат биологических наук

Хотмирова Олеся Владимировна

Специальность	36.05.01– Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.03
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1 Цели освоения дисциплины

Основная цель состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся поражений опорно-двигательного аппарата

животных.

2 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-2 - способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПКО-3 - способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3 Краткое содержание дисциплины

Теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций у животных с различной костно-суставной и зубочелюстной патологией. Общих и специфических признаков хирургических заболеваний. Процессов воспаления, регенерации, трансплантации и выздоровления.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Реконструктивно-восстановительная хирургия».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Офтальмология»

Составитель

Кандидат биологических наук
Хотмирова Олеся Владимировна

Специальность	36.05.01– Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.04
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1 Цели освоения дисциплины

Основная цель дисциплины при подготовке ветеринарных врачей состоит в том, чтобы дать студентам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся болезней глаз животных.

2 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-2 - способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПКО-3 - способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3 Краткое содержание дисциплины

Ветеринарная офтальмология – это наука, которая занимается изучением строения глазного яблока и его вспомогательного аппарата, современных методов диагностики, лечения и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний глаз у животных.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Офтальмология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Дерматология»

Составитель
Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.05
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Дерматология»

- формирование системы знаний о дерматология, объектами изучения которой являются кожа, её придатки (волосы, ногти, сальные и потовые железы), слизистые оболочки. Изучить их строение и функционирование в норме и патологии. Ознакомиться с современными знаниями об этиологии, патогенезе, клинике дерматитов, получить практические навыки по их диагностике, профилактике и лечению.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКО-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным;

ПКО-2 - способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПКО-3 - способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

3. Краткое содержание дисциплины

Строение кожи и её производных у разных видов животных. Кожные болезни паразитарной этиологии. Кожные болезни инфекционной этиологии. Опухолевые и аллергические заболевания кожи.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
Рабочей программы дисциплины «Дерматология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Кардиология»

Составитель (и):
доцент **Черненко Василий Васильевич**,

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.06
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является получение знаний и навыков, необходимых для проведения лечебно-диагностических мероприятий животным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы; овладение электрокардиографическим и эхокардиографическим методами обследования сердца.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПКО-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКО-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПКО-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

3. Краткое содержание дисциплины

1 Функционально-анатомическая характеристика сердечно-сосудистой системы. Основы диагностики болезней сердечно-сосудистой системы. Инструментальные методы диагностики болезней сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность. Болезни миокарда. Болезни эндокарда. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Характеристика антиаритмических препаратов. Тактика медикаментозного лечения нарушений сердечного ритма.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;
3. Рабочей программы дисциплины «Кардиология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Эмерджентные и трансграничные болезни животных»

Составитель
Доктор ветеринарных наук, профессор Иванюк В.П.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	ФТД.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Эмерджентные и трансграничные болезни животных»

- знать особенности распространения эмерджентных и трансграничных болезней животных, и их отличие особо опасных инфекций Списка А. Осуществлять диагностику, проводить лечебно-профилактические мероприятия трансграничных и эмерджентных болезней животных, а также мероприятий по организации ветеринарно-санитарного

надзора.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

УК-1 - способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

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

ОПК-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПКО-5 - способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.

3. Краткое содержание дисциплины

Общая характеристика и причины возникновения эмерджентных и трансграничных инфекций. Природа эмерджентности инфекций. Систематическая профилактика и немедленная ликвидация трансграничных и эмерджентных болезней (ящур, чума КРС, контагиозная плевропневмония, губкообразная энцефалопатия КРС, лихорадка долины Рифт, чума мелких жвачных, классическая и африканская чума свиней).

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Эмерджентные и трансграничные болезни животных».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экспресс-методы в ветеринарно-санитарной экспертизе»

Составитель
к. б. н., **Гулаков Андрей Николаевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	ФТД.02
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	144

1. Цель освоения дисциплины «Экспресс-методы в ветеринарно-санитарной экспертизе»

Дать студентам современные знания экспресс-методов применяемых при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы и формирование навыков проведения экспресс-исследований для диагностики биологической безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для здоровья человека.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

(модуля).

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

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

ПКО-5: Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.

3. Краткое содержание дисциплины

Введение. Нормативно-законодательная база в области ветеринарии и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы. Основные экспресс-методы, применяемые в ветеринарно-санитарной экспертизе. Методы лабораторного исследования: мяса, колбасных изделий и консервов, молока и молочных продуктов, яиц и яичных продуктов, рыбы и икры. Методы лабораторного исследования меда, растительных продуктов и масел. Приборы и оборудование.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;

Учебного плана 2019 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 22.05.2019;

Рабочей программы дисциплины «Экспресс-методы в ветеринарно-санитарной экспертизе».