

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«История»

Составитель:
Барынкин Владимир Павлович, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная
Блок учебного плана	Б1.Б.01
Курс изучения	1
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)

ОК-4: способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

История в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки. Исторические источники. Особенности становления государственности в России и в мире. Русские земли в XIII-XV веках и европейское средневековье. Россия в XVI-XVII веках в контексте развития европейской цивилизации. Россия и мир в XVIII – XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот. Россия и мир в XX веке. Россия и мир в XXI веке.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Философия»

Составитель:
Шустов Александр Федорович, д.ф.н.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.02
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	144

1. Цели освоения дисциплины

Цели дисциплины: Ввести студентов в круг историко-философских и социально-философских проблем, способствовать формированию и совершенствованию навыков самостоятельного аналитического и диалектического мышления в сфере гуманитарного знания овладению принципами рационального философского подхода к процессам и тенденциям современного общества.

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

ОК-4 способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Философия как мировоззренческая система. Восточная философия и ее культурно-исторические типы. Философия античности: мир и его познание. Проблема человека и мира в средневековой философии. Философия эпохи Возрождения. Разработка научной методологии в философии Нового времени. Философия эпохи Просвещения. Немецкая классическая философия. Постклассическая философия. Русская философия: основные направления и особенности развития. Философское понимание мира; бытие, материя. Сознание его природа и сущность. Познание как предмет философского анализа. Философское учение о развитии. Общество как объект философского анализа. Проблема человека в философии. Философия и методология науки.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Правоведение и ветеринарное законодательство РФ»

Составитель (и):

к.б.н , Гулаков Андрей Николаевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.03
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего	108

1. Цель освоения дисциплины

изучение студентами - основ правовых знаний, основ Российского права, законодательства РФ, воспитание умения ориентироваться в законодательстве, знать и защищать свои права, знать и выполнять свои обязанности, повышение правовой и гражданской культуры студентов, ознакомление с базовыми нормами ветеринарного законодательства РФ.

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

ОК-2; ОК-8; ПК-6; ПК-12; ПК-24

ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

ОК-8: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности;

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

ПК-12: способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации);

ПК-24: способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей.

3. Краткое содержание дисциплины

Основы теории государства и права. Конституционное право - ведущая отрасль российского права.

Основы гражданского права. Семейное право. Трудовое право. Административные правоотношения и административная ответственность. Основы уголовного права. Основы ветеринарного законодательства РФ.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Иностранный язык»

Составитель (и):
к.п.н., **Семьшев Михаил Васильевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	очная
Блок учебного плана	Б1.Б.04
Курс изучения	1, 2
Количество зачетных единиц (кредитов)	12
Форма промежуточной аттестации	Зачеты, экзамен
Количество часов всего	432

1. Цели освоения дисциплины

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. 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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-6: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

ОПК-2: готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

1. Бытовая сфера общения.
2. Учебно-познавательная сфера общения
3. Социально-культурная сфера общения.
4. Профессиональная сфера общения

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.05
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

1. Цели 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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-1. Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-6. Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

ОПК-2. Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

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. Рецептура. Оформление рецепта. Дополнительные надписи на рецептах.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биологическая физика»

Составитель (и):

д.т.н., профессор **Погонышев Владимир Анатольевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.06
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Обучить методам лабораторного исследования биологического материала, а также дать студенту знания об этапах распознавания болезней и методах оценки состояния больного животного с целью планирования, выполнения лечебно-профилактических мероприятий и проведения исследовательских работ.

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

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

«Химия»

Составитель (и):
к.б.н., доцент **Н.П. Старовойтова**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.07
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

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)

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию.

ПК-25: способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биологическая химия»

Составила
доктор биологических наук, профессор
Тальзина Татьяна Леонидовна.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б.1.Б.08

Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	5
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	180

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)

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ПК-26: способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Органическая химия»

Составитель (и):
к.б.н., доцент **Е.В. Мартынова**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.09
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение студентами знаний о закономерностях строения и реакционной способности основных классов органических соединений; роли и распространении органических соединений в природе, использовании человеком в практической деятельности. Задача дисциплины заключается в получении студентами знаний об основных группах органических соединений, их свойствах, механизмах и общих законах превращений, путях использования в деятельности человека.

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

ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала;

ПК-26: способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

3. Краткое содержание дисциплины

Общая часть: Теоретические основы органической химии. Особенности соединений углерода, их многообразии, 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 IUPAC (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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Информатика и информационные технологии»

Составитель (и):

к.п.н., доцент **Бычкова Татьяна Викторовна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.10
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины Дать студенту сведения об основных методах, способах и средствах получения, хранения, обработки информации, обучить навыкам работы с прикладными программами и обеспечить необходимыми знаниями современных методов и средств архивирования и защиты информации.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

3. Краткое содержание дисциплины

Понятие информатики и информации, ее представление, виды, измерение и кодирование. Системы счисления. Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. Технология обработки текстовой информации MS Word. Обработка данных средствами электронных таблиц MS Excel. Компьютерные презентации с использованием мультимедиа технологии MS PowerPoint. Компьютерные сети. Основы компьютерной безопасности.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биология с основами экологии»

Составитель (и):
Артюхов Александр Иванович, к. б. н., доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.11
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего	180

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу знания о единстве и многообразии жизни на земле, структурно-функциональных особенностях биологических систем, способах размножения, закономерностях индивидуального и исторического развития и взаимоотношениях с окружающей средой основных групп животных в сравнительно-анатомическом, сравнительно-функциональном, филогенетическом и эволюционном аспектах, основных разделах современной экологии с учетом их практического значения для ветеринарного врача.

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

ОПК-2: готовностью к коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

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 (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.12
Курс изучения	1,2
Количество зачетных единиц (кредитов)	11
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамены
Количество часов всего	396

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Анатомия животных» являются: Общеобразовательная – углубленно ознакомить студентов со строением организма домашних животных и преподавать 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-2: готовностью к коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«**Цитология, гистология и эмбриология**»

Составитель (и):

к.б.н, доцент **Ткачев Дмитрий Анатольевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б 1.Б.13
Курс изучения	1, 2
Количество зачетных единиц (кредитов)	6
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	216

1. Цели и задачи дисциплины:

цель - дать знания структурной организации процессов жизнедеятельности клеток, тканей, органов сельскохозяйственных и домашних животных, а также закономерностей их развития в онтогенезе.

задача - сформировать у студентов умение свободно использовать знания нормальной структуры клеток, тканей, органов при изучении изменений в них в ходе патологических процессов; совместно с клиническими дисциплинами способствовать формированию основ врачебного мышления.

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

ОК-3. Готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-4. Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел I. Общая цитология.

Раздел II. Общая эмбриология.

Раздел III. Общая гистология.

Раздел IV. Частная гистология.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Физиология и этология животных»

Составитель (и):
Кандидат биологических наук, доцент **Овсеенко Юрий**
Валентинович

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.14
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	10
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего	360

1. Цели освоения дисциплины

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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-7: готовностью к самоорганизации и саморазвитию.

ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Введение. Физиология возбудимых тканей. Физиология нервной системы. Физиология эндокринной системы. Физиология сенсорных систем. Физиология системы крови. Физиология иммунной системы. Физиология систем кровообращения и лимфообращения. Физиология системы дыхания. Физиология системы пищеварения. Физиология обмена веществ и энергии. Терморегуляция. Физиология системы выделения. Физиология системы размножения. Физиология системы лактации. Физиология высшей нервной деятельности. Основы этологии животных. Физиологическая адаптация животных

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Патологическая физиология»

Составитель (и):
к.б.н, доцент **Ткачева Лилия Владимировна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.15
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	8
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего	288

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – знания об общих закономерностях и механизмах возникновения болезни, развития и завершения её, уметь формулировать принципы и методы их выявления, лечения и профилактики, научить решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях, обеспечить методологический, методический и практический подход к рациональному мышлению и эффективному профессиональному действию ветеринарного врача.

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

ОК-1. Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОПК-3. Способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животного для решения профессиональных задач.

ПК-4. Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1. Б.16
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	6
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего	216

1. Цели освоения дисциплины

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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-2 – способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения.

ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-2 – умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-диагностических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6. – способность и готовность назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными, неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-26. – способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
« Вирусология и биотехнология»

Составитель:
Бовкун Галина Федоровна,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б.1.Б.17
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего	180

1. Цели освоения дисциплины

Сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии вирусов, приемах и методах диагностики вирусных инфекционных болезней животных, конструирования биопрепаратов, диагностикумов, иммунных сывороток. Дать студенту – будущему ветеринарному врачу основные теоретические и практические знания по общей и частной вирусологии, основы биотехнологии противовирусных препаратов.

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

ОК-2 – способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения.

ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-2 – умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-диагностических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

3. Краткое содержание дисциплины

Классификация, морфология и биологические свойства вирусов. Влияние физических, химических, биологических факторов на вирусы. Экология вирусов. Культуры клеток. Основы учения об инфекции и иммунитете при вирусных инфекционных заболеваниях. Вирусы - возбудители ведущих инфекционных заболеваний, их лабораторная диагностика, биопрепараты для профилактики, этиотропные средства лечения. Биотехнология приготовления вирусной биомассы, вакцин, гипериммунных сывороток, глобулинов. Способы консервирования биоматериала.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная фармакология. Токсикология»

Составитель (и):
докт.вет.н., проф. кафедры **Усачев И.И.**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.18
Курс изучения	3, 4
Количество зачетных единиц (кредитов)	8
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего	288

1. Цель освоения дисциплины

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

1.2. для достижения цели ставятся следующие задачи:

- освоить правила хранения лекарственных средств в зависимости от принадлежности к определенной фармакологической группе;
- освоить правила оформления и выписки рецептов;
- изучить классификацию лекарственных препаратов влияющих на системы и органы микроорганизма;
- уметь выбирать нужный препарат и пути его введения в системе животное-патология-фарм. препарат.
- знать основные группы токсикантов и антидоты, уметь подбирать лекарственные препараты при лечении и профилактики отравлений у животных.

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

ОК-7. Способность к самоорганизации и самообразованию.

ПК-1. Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать

рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-6. Обладать способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-8. Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе.

ПК-19. Способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств.

2. Краткое содержание дисциплины

Обучить методам работы с лекарственными веществами различных фармакологических групп, а именно хранению, дозировке, применению, определению эффективности препарата в зависимости этиопатогенеза болезни, выбору антидотов, составлению лечебных схем, с учетом конкретной патологии у конкретного животного.

3. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

Составитель (и):
Доктор биологических наук, профессор **Крапивина Елена Владимировна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.19
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	144

1. Цели освоения дисциплины

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.

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

ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для

успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-12 - способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

3. Краткое содержание дисциплины

Физические основы радиобиологии. Дозиметрия и радиометрия ионизирующих излучений. Биологическое действие ионизирующих излучений. Лучевые поражения на разных уровнях организации организма. Основы радиоэкологии. 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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная генетика»

Составитель (и):
к.б.н **Менякина Анна Георгиевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Специалист
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б.1.Б.20.
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-3 - способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
 к рабочей программе дисциплины
«Разведение животных с основами частной зоотехнии»

Составитель (и):
 д.с.-х.н., профессор **Подольников В.Е.**, к. с-х. н., доцент **Кривопушкин В.В.**,

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.21
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	7
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего	252

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися компетенций, позволяющих организовать разведение и качественное совершенствование пород сельскохозяйственных животных и производить продукцию животноводства, соответствующую требованиям стандартов качества.

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

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

III семестр.

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.

IV семестр.

1. Основы скотоводства
 - 1.1. Биологические особенности крупного рогатого скота
 - 1.2. Технология производства молока
 - 1.3. Технология производства говядины в молочном и молочно-мясном и специализированном мясном скотоводстве
 - 1.4. Породы крупного рогатого скота молочного, комбинированного и мясного направлений продуктивности
 - 1.5. Мечение крупного рогатого скота и основы племенной работы в скотоводстве
 - 1.6. Зоотехнический учет и отчетность
 2. Свиноводство.
 - 2.1. Хозяйственное значение свиноводства.
 - 2.2. Биологические особенности свиней.
 - 2.3. Мясная и откормочная продуктивность свиней
 - 2.4. Породы свиней: мясные беконные, универсальные и сальные
 - 2.5. Бонитировка свиней
 - 2.6. Зоотехнический и племенной учёт в свиноводстве
 - 2.7. Виды откорма свиней
 - 2.8. Промышленная технология содержания и кормления свиней
 - 2.9. Технология производства продукции свиноводства
 3. Овцеводство и козоводство
 - 3.1. Народно-хозяйственное значение овцеводства и козоводства
 - 3.2. Биологические особенности овец и коз
 - 3.3. Тонкорунное овцеводство. Технология производства шерсти
 - 3.4. Мясо-шерстное овцеводство. Технология производства ягнятины и баранины
 - 3.5. Мясо-сально-молочное овцеводство. Производство овчин, смушковых, курдючного жира. Молоко овец и изготовление кисломолочных продуктов
 - 3.6. Молочное козоводство. Технология производства и первичная переработка козьего молока
 - 3.7. Пуховое козоводство. Технология производства, классификация и сортировка козьего пуха.
 - 3.8. Шерстное козоводство. Технология производства ангорской шерсти коз
 4. Основы птицеводства
 - 4.1. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы
 - 4.2. Яичная и мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы
 - 4.3. Технология производства мяса бройлеров
 - 4.4. Разведение и содержание кур, технология производства инкубационных яиц
 - 4.5. Разведение и содержание уток и гусей
 - 4.6. Разведение и содержание цесарок, мясных перепелов и голубей
 - 4.7. Инкубирование яиц и выращивание молодняка птицы
 5. Основы коневодства
 - 5.1. Биологические основы лошадей
 - 5.2. Разведение и содержание лошадей
 - 5.3. Рабочепользовательное коневодство
 - 5.4. Продуктивное коневодство
 - 5.5. Спортивное коневодство
 6. Основы кролиководства и пушного звероводства
 - 6.1. Биологические особенности кроликов
 - 6.2. Разведение, содержание кроликов и технология производства крольчатины и шкур
 - 6.3. Разведение и содержание грызунов (нутрий, ондатры, сурков)
 - 6.4. Разведение и содержание норок
 - 6.5. Разведение и содержание лисиц, песцов и енотовидных собак
 - 6.6. Разведение и содержание соболей
 - 6.7. Новые перспективные объекты клеточного звероводства
- 4. Аннотация разработана на основании:**
1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
 2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Кормление животных с основами кормопроизводства»

Составитель:

кандидат сельскохозяйственных наук,
профессор **Нуриев Геннадий Газизович**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.22
Курс изучения	2, 3
Количество зачетных единиц (кредитов)	7
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего	252

1. Цели 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. Овладеть техникой составления рационов для сельскохозяйственных животных.

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

ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-1 - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными

3. Краткое содержание дисциплины

Классификация кормов и кормовых добавок. Методы оценки питательности кормов (энергетической, протеиновой, углеводной, липидной, минеральной, витаминной). Основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных. Технология приготовления кормов. Методика составления сбалансированных рационов для сельскохозяйственных животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.23
Курс изучения	3
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 антропозоонозов, 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)

ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использования творческого потенциала.

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-20 - способность и готовность участвовать 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.

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 (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Составитель (и):

к. б н, доцент **Менякина Анна Георгиевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.24
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

Основная цель в подготовке ветеринарного врача по данной специальности состоит в том, чтобы дать студентам знания по обеспечению безопасных условий труда работников животноводческих ферм; по сокращению потерь рабочего времени, вызванного травматизмом и неудовлетворительными условиями труда. Организации и проведении мероприятий по оценке характера и степени опасности для людей, животных и сельскохозяйственного производства, прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций, защите людей и животных и проведении других неотложных работ в районах стихийных бедствий и очагах действия средств массового поражения.

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

ОК-10 - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК-11 - способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

ПК-15 - способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения

окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.25
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	6
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего	216

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)

ПК-2. Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4. Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

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 (уровень специалитета), утвержденный приказом

Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Внутренние незаразные болезни»

Составитель (и):
Симонова Л.Н.к.вет.н

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Специалист
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.26
Курс изучения	4,5
Количество зачетных единиц (кредитов)	10
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамены
Количество часов всего	360

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины - 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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-5: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-26: способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и

экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

3. Краткое содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных.

РАЗДЕЛ 2. Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных.

РАЗДЕЛ 3. Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии.

РАЗДЕЛ 4. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики.

РАЗДЕЛ 5. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.27
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	144

1. Цели освоения дисциплины

Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине Оперативная хирургия с топографической анатомией состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

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

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-16: способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

3. Краткое содержание дисциплины

Асептики и антисептика. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. Местная и общая анестезия животных. Особенности проведения операций в области головы, затылка, шеи, холки, живота мочеполовых органов.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.28
Курс изучения	4,5
Количество зачетных единиц (кредитов)	7
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	252

1. Цели освоения дисциплины

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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-16: способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

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 офтальмология. Ветеринарная ортопедия.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Акушерство, гинекология и биотехника размножения»

Составитель (и):
к.б.н **Ткачев Михаил Анатольевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.29
Курс изучения	3, 4
Количество зачетных единиц (кредитов)	9
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего	324

1. Цели освоения дисциплины

Дать студентам теоретические знания и практические навыки по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. Сформировать мировоззрение о физиологических и патологических процессах происходящих в репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде. Использовать современные методы инструментальной и лабораторной диагностики, применения комплексных методов лечения, и эффективных методов искусственного осеменения, трансплантации зигот, применения биологически активных веществ, гормональных препаратов, и иммуномодуляторов.

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

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-5 - способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

3. Краткое содержание дисциплины

Акушерство, гинекология и биотехника размножения 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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

к рабочей программе дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.30
Курс изучения	4, 5
Количество зачетных единиц (кредитов)	10
Форма промежуточной аттестации	экзамены
Количество часов всего	360

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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-15 - способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-16 - способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

ПК-22 - способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.31
Курс изучения	4, 5
Количество зачетных единиц (кредитов)	10
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамены
Количество часов всего	360

1. Цели освоения дисциплины

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)

ПК-1: Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-11: способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

ПК-15: способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-16: способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
 к рабочей программе дисциплины
«Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»

Составитель :

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.32
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	7
Форма промежуточной аттестации	зачет, экзамен
Количество часов всего	252

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основы для дальнейшего самостоятельного овладения профессиональной техникой вскрытия различных видов животных, изучить последовательность проведения патологоанатомического исследования трупа животного, общие и характерные для конкретных болезней патологоанатомические изменения, научить правилам оформления протокола вскрытия.

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

ПК-7 - Способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства.

ПК-12 - Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

ПК-21 - Способность и готовность проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела.

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. Браздот овец.

Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец. Анаэробная дизентерия новорожденных ягнят. Колибактериоз. Отечная болезнь поросят. Дизентерия поросят. Рожа свиней. Болезнь Тешена. Листериоз. 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. 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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Составитель (и): докт. вет наук, проф.

Иванюк Василий Павлович

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.33
Курс изучения	4, 5
Количество зачетных единиц (кредитов)	8
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество зачетных часов всего	288

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: 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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-8 - способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе.

ПК-9 - способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных.

ПК-10 - способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла.

ПК-12 - способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

ПК-18 - способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.

ПК-23 - способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.

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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«**Организация ветеринарного дела**»

Составитель (и):
Горшкова Е.В., кан. вет. наук, доцент

Специальность	36.05.01- Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.34
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основы для дальнейшего самостоятельного овладения принципами и системами планирования ветеринарных мероприятий; планирования оздоровительных и профилактических противоэпизоотических мероприятий, мер по ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных; организацию и экономическую эффективность ветеринарных мероприятий; законодательной базы и правового регулирования ветеринарной деятельности; отчетности и делопроизводства; изучить экономическое обоснование эффективности планируемых и проводимых ветеринарных мероприятий; ведение ветеринарного учета, делопроизводства, организацию ветеринарных мероприятий; научить основам планирования и организации проведения эффективных мероприятий по профилактике возникновения, распространения заразных болезней животных, в том числе и общих для человека и животных, загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций; основами организации и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, в очагах особо опасных инфекций при биологического загрязнения окружающей среды, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; биологического загрязнения окружающей среды; знаниями организационную структуру различных ветеринарных учреждений: лечебно-профилактических, диагностических, ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических в сельском районе и городе; навыками консультанта в области организации ветеринарного дела и предпринимательства; навыками организации согласованной деятельности ветеринарных, медико-санитарных врачей, зоотехников, агрономов по вопросам профилактики болезней животных.

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

ОПК-4: обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ПК-11: способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

ПК-12: способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

ПК-13: способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы,

проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий, способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий.

ПК-15: способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-17: способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий.

3. Краткое содержание дисциплины.

Законодательство по вопросам ветеринарии в РФ. Организация государственной ветеринарной службы в РФ. Федеральный закон РФ «О ветеринарии». Международные ветеринарные организации. Организация ветеринарного обслуживания предприятий АПК. Организация ветеринарных мероприятий. Планирование и финансирование ветеринарных мероприятий. Экономика ветеринарных мероприятий. Ветеринарный учёт и отчётность. Ветеринарное делопроизводство. Организация частной ветеринарной практики. Организация платных ветеринарных услуг государственных ветеринарных учреждений. Организация ветеринарного снабжения. Государственный ветеринарный надзор. Организация ветеринарных и карантинных мероприятий. Организация перевозок животноводческих грузов.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Составитель(и):

к.п.н., доцент **Петраков Михаил Александрович**
ст. преподаватель **Галкин Александр Александрович**

Направление подготовки	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.35
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели 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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-9 – способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Основы теоретических знаний в области физической культуры:

Физическая культура в профессиональной подготовке студентов и социокультурное развитие личности студента. Социально-биологические основы адаптации организма человека к физической и умственной деятельности, факторам среды обитания, образа жизни и его отражение в профессиональной деятельности. Общая физическая и спортивная подготовка студентов в образовательном процессе. Методические основы самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроль в процессе занятий. Профессионально-прикладная физическая подготовка будущих специалистов (ППФП). Методические знания и методико-практические умения. Учебно-тренировочные занятия.

4 Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом

Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Культурология»

Составитель (и):
к.пед.н., **Черненко И.И.**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	очная
Блок учебного плана	Б1.Б.36
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

– сформировать у студентов представление о культурологии как современной гуманитарной дисциплине, о принципиальной множественности подходов к ее изучению.

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

ОК-4 - способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Структура и состав современного культурологического знания. Культурология и история культуры. Основные понятия культурологии. Культура и цивилизация. Этническая, элитарная и массовая культуры. Восточные и западные типы культур. Античная культура. Культура Средневековой Европы. Эпоха Ренессанса. Культура Нового времени. Эпоха Просвещения. Русское Просвещение. Романтизм. Культура XX в.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Экономика»

Составитель:
к.э.н., доцент **Кузьмицкая Анна Алексеевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.37
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов всего	72

1.Цели освоения дисциплины

Целью курса является формирование у студента целостной системы знаний об экономических взаимосвязях, умений самостоятельно принимать решения и предвидеть их экономические последствия, самостоятельно находить оптимальные пути поставленных целей с учетом имеющихся в наличии ресурсов, повышение общего кругозора специалиста.

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

ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала;

ОК-5: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию.

3. Краткое содержание дисциплины

Предмет и методы изучения экономики. Сельское хозяйство. Производственные ресурсы: характеристика, экономические особенности, показатели эффективности использования. Издержки производства и себестоимость продукции. Экономическая эффективность производства и методика её оценки. Сущность и значение качества.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Психология делового общения»

Составитель:
к.пед.н. **Семьшева Валентина Михайловна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.Б.38
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины.

Целью дисциплины является освоение студентами системы научно-практических знаний, умений и компетенций в области психологии делового общения и реализация их в процессе дальнейшего обучения, профессионального становления и развития личности.

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

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ОК-6: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию.

ОПК-4: обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

3. Краткое содержание дисциплины.

Общение как социально-психологическая проблема. Деловое общение, его виды и формы. Вербальные и невербальные особенности в процессе делового общения. Психологические аспекты переговорного процесса. Психологические особенности публичного выступления. Спор, дискуссия, полемика. Происхождение и психологические особенности. Конфликты и конфликтные ситуации. Особенности письменного и телефонного общения. Имидж делового человека и деловой этикет.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«История ветеринарной медицины»

Составитель (и):
к.б.н., доцент **Ткачева Лилия Владимировна**

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

Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.01
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них:	108

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основные фактические данные из прошлого ветеринарии и закономерности исторического развития ветеринарных наук от момента зарождения до современного периода, представление о возникновении и развитии отдельных ветеринарных дисциплин, показать достижения и проблемы ветеринарной науки и практики, научить анализировать исторические проблемы, выявлять общие черты и различия сравниваемых исторических процессов и событий, формировать исторический подход к пониманию процессов развития ветеринарии и осветить становление и дальнейшее развитие государственного управления ветеринарным делом.

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

ОК-1. Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-4. Способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности.

ОПК-4. Обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ПК-22. Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

ПК-23. Способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Инструментальные методы диагностики»

Составитель (и):

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.02
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	2

Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Изучение современных методов инструментальной диагностики для определения состояния здоровья животного

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

ПК-2. Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4. Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Методы рентгеновского исследования животных. Рентгенодиагностика заболеваний костно-суставной системы, органов грудной и брюшной полости животных. Физические основы ультразвука и принципы ультразвуковой диагностики. Ультразвуковое исследование органов желудочно-кишечного тракта, мочевого пузыря и почек животных. Регистрация ЭКГ. Изменение ЭКГ при некоторых болезнях сердца. Электрокардиографические признаки нарушений ритма сердца. Исследование органов пищеварения у животных с помощью зондирования. Особенности введения зондов у разных видов животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Лекарственные и ядовитые растения»

Составитель (и):

Подольников В.Е., д.с.-х.н.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок дисциплин учебного плана	Б1.В.03
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	108

1. Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины является изучение лечебных свойств лекарственных и токсичности ядовитых растений лугов и пастбищ, используемых в системе кормопроизводства для сельскохозяйственных животных.

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

ОПК-2: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными

заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

3. Краткое содержание дисциплины

1. Предмет и методы изучения дисциплины. Понятие о лекарственных и ядовитых растениях.
2. Способы классификаций лекарственных растений.
3. Лекарственные растения Нечерноземья России (в алфавитном порядке), их распространение и использование в животноводстве.
4. Общие сведения и классификация ядовитых и вредных растений.
5. Меры борьбы с ядовитыми и вредными растениями.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы первичной ветеринарной отчетности»

Составитель (и):

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.04
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цель освоения дисциплины

Получение студентами теоретических знаний и практических навыков по механизму осуществления ветеринарного учета и составления отчетности при разведении, содержании, реализации и убое животных, производстве и обороте продукции, подконтрольной ветеринарной службе.

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

ПК-15. Способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

3. Краткое содержание дисциплины

Значение, принципы организации и формы ветеринарного учета. Порядок оформления документов первичного ветеринарного учета. Порядок выдачи и оформления ветеринарных справок, ветсвидетельств и сертификатов. Оформление актов на ветеринарные мероприятия. Оформление сопроводительных документов.

Значение, принципы организации, документы ветеринарной отчетности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц, уполномоченных осуществлять ветеринарную отчетность. Составление отчетов о незаразных и заразных болезнях животных, о проведении противозoonотических мероприятиях.

Ветеринарный учет и отчетность на предприятиях, подконтрольных ветеринарной службе

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Организация сельскохозяйственного производства»

Составитель:

к.э.н., доцент **Иванюга Татьяна Васильевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач

Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.05
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов, всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Формирование целостной системы знаний об организации сельскохозяйственного производства, в том числе приобретение необходимого объема знаний о проявлении общих экономических законов в сельском хозяйстве, рациональном построении и ведении сельскохозяйственного производства, системе учета и методах анализа использования ресурсов в животноводстве, контроле за производством и реализацией продукции животноводства.

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

ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-2 Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения.

ОК-3 Готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

ОК-5 Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.

ПК-9 Способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных.

ПК-10 Способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла.

ПК-11 Способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней общих для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

ПК-12 Способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

3. Краткое содержание дисциплины

Предмет, задачи и метод науки «Организация сельскохозяйственного производства». Организационно-экономические основы предприятий АПК. Организация, анализ и эффективность использования ресурсного потенциала сельскохозяйственного предприятия. Основы планирования и прогнозирования в сельскохозяйственном производстве. Специализация и сочетание отраслей сельскохозяйственных предприятий и их подразделений. Методика определения размеров и специализации сельскохозяйственных предприятий. Организация материального стимулирования работников сельскохозяйственного предприятия. Организация и эффективность производства кормов. Планирование потребности в кормах в сельскохозяйственных предприятиях. Организация отраслей животноводства. Контроль технологических процессов и операций в животноводстве и переработке продукции животноводства. Организация и контроль хранения и переработки продукции животноводства. Организация, контроль транспортировки и реализация продукции животноводства.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Иммунология»

Составитель (и):
Кандидат биологических наук,
Иванов Дмитрий Валерьевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач

Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.06
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

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

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

Профессиональные компетенции

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Методы научных исследований»

Составитель (и):
Подольников В.Е., д.с.-х.н.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.07
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

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

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

ПК-25 - способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

ПК-26 - способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умеет применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

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. Математический анализ экспериментальных данных
8. Методика постановки опытов по переваримости кормов
9. Производственная проверка результатов научно-хозяйственных опытов.
10. Научный отчет. Классификация научно-исследовательских работ

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Лабораторная диагностика»

Составитель (и):
Доктор биологических наук,
профессор **Крапивина Елена Владимировна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.08
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Обучить методам лабораторного исследования биологического материала, а также дать студенту знания об этапах распознавания болезней и методах оценки состояния больного животного с целью планирования, выполнения лечебно-профилактических мероприятий и проведения исследовательских работ.

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

ОПК-3 - способностью и готовностью к оценке морфо-функциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач.

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

3. Краткое содержание дисциплины

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

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Механизация и автоматизация животноводства»

Составитель (и):
к.с.х.н., доцент, **Гапонова В.Е.**

Специальность	36.05.01. Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	очная
Блок учебного плана	Б1.В.09
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего	108

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование знаний о современных технологиях, механизации и автоматизации производственных процессов в животноводстве, назначение машин и оборудования животноводческих ферм и правила их эксплуатации.

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

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала;

ПК-18: способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.

3. Краткое содержание дисциплины

Сущность и цели механизации и автоматизации технологических процессов в животноводстве. Механизация заготовки кормов и приготовление кормовых смесей.

Механизация раздачи кормов. Механизация и автоматизация водоснабжения и поения животных.

Механизация уборки, удаления, переработки и хранения навоза. Механизация создания микроклимата в животноводческих помещениях. Механизация и автоматизация доения коров и первичной переработки молока. Механизация и первичной переработки шерсти.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Болезни рыб и пчел»

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

Специальность	36.05.01- Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.10

Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

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)

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

ПК-10: способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла.

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Болезни рыб: инфекционные болезни рыб, инвазионные болезни рыб, незаразные болезни и токсикозы рыб.

Раздел 2. Болезни пчел: инфекционные болезни пчел, инвазионные болезни пчел, незаразные болезни пчел, вредители пчел.

4 Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Профессиональная этика врача ветеринарной медицины»

Составитель (и):

кандидат биологических наук, доцент **Малявко Иван Васильевич**,

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.11
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основные сведения по профессиональной этике, научить исполнять основные категории профессиональной этики в повседневной работе: доброту, честность, взаимное уважение, справедливость, достоинство, милосердие, трудолюбие, порядочность, беспристрастность, моральную и служебную ответственность и др. Помочь освоить основы профессии ветеринарного врача, научить умению общаться с животными и их владельцами, коллегами в хозяйствах и учреждениях всех форм собственности, привить им нравственную культуру, верность долгу и делу, которому служит ветеринарный врач.

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

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23).

3. Краткое содержание дисциплины

Понятие о профессиональной этике, ее представление, основные её категории. Этнические требования к врачу ветеринарной медицины. Профессиональная честь, любовь к профессии; ветеринарный врач среди коллег по работе, среди других работников животноводства. Деонтологические подходы к работе ветеринарного врача, особенности работы ветеринарного врача в условиях рыночной экономики. Профессиональное мышление ветеринарного врача, профессиональные ошибки и пути предупреждения врачебных ошибок. Этика научных исследований в ветеринарии, кодекс профессиональной этики ветеринарного врача, основные символы ветеринарной службы, клятва ветеринарного врача и основные принципы работы ветеринарного врача; символы ветеринарии. Ознакомиться с этическим кодексом студента института ветеринарной медицины и биотехнологии

4 Аннотация разработана на основании;

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Ветеринарное предпринимательство»

Составитель (и):

Горшкова Е.В., кан. вет. наук, доцент

Специальность	36.05.01- Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.12
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1.Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основные сведения гражданского, трудового, финансового, налогового и иного действующего законодательства РФ в области маркетинга, менеджмента, ветеринарного предпринимательства, научить методикам установления расценок за ветеринарные работы (услуги), обеспечить его необходимыми знаниями о организациях различных форм взаимодействия ветеринарной предпринимательской деятельности с любыми структурами и формами предпринимательства.

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

ПК-12: способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

ПК-13: способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий.

ПК-20: способностью и готовностью участвовать 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.

3. Краткое содержание дисциплины: Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства в РФ; Государственное регулирование и контроль в сфере ветеринарного предпринимательства; Индивидуальная трудовая деятельность ветеринарного врача; Правила оказания платных ветеринарных услуг; Правовое регулирование платных услуг; Договор на ветеринарное обслуживание; Риск в предпринимательской

деятельности; Источники финансирования вет. учреждений и специалистов, занимающихся предпринимательской деятельностью; Бухгалтерский учёт в коммерческих вет. учреждениях; Роль руководителей и бухгалтеров коммерческих вет. учреждений; Кредитование ветеринарной предпринимательской деятельности; Организационные структуры управления ветеринарной службой; Организация менеджмента и требования к менеджеру ветеринарной службы; Значение маркетинга; Реклама в ветеринарном бизнесе; Бизнес - план ветеринарного врача предпринимателя; Ветеринарные товарищества и общества. Ветеринарный кооператив и малое ветеринарное предприятие; Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Организация хирургической работы»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.13
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с проведением хирургических операций и хирургическими заболеваниями животных. Изучить наиболее распространенные хирургические операции у разных видов животных и оптимальные хирургические приемы. Получить практические навыки клинического обследования, постановки диагноза, лечения и профилактики хирургически больных животных.

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

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-16: способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

3. Краткое содержание дисциплины

Меры безопасности при работе с животными. Подготовка животных к проведению хирургических манипуляций. Общее и местное обезболивание по видам животных. Изучение противопоказаний и побочных действий обезболивающих препаратов. Организация проведения плановых хирургических операций у КРС и МРС. Организация проведения плановых массовых хирургических операций. Организация профилактики послеоперационных осложнений. Организация лечения и профилактики хирургических болезней КРС при групповом содержании. Лечение и профилактика ортопедических патологий у коров. Организация проведения плановых хирургических операций и лечение хирургических болезней свиней при групповом содержании. Организация проведения плановых хирургических операций и лечение хирургических болезней лошадей. Проведение профилактических и косметических операций у собак и кошек. Организация проведения хирургических манипуляций у экзотических животных. Организация проведения хирургических манипуляций у птиц

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Технология воспроизводства»

Составитель (и):
к.б.н **Ткачев Михаил Анатольевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.14
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Сформировать мировоззрение о физиологических и патологических процессах происходящих в репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде. Использовать современные методы инструментальной и лабораторной диагностики, применения комплексных методов лечения, и эффективных методов искусственного осеменения, трансплантации зигот, применения биологически активных веществ, гормональных препаратов, и иммуномодуляторов. Биотехнологические приемы интенсификации воспроизводства животных, предупреждать появление причин нарушающих воспроизводительную функцию.

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

ПК-2 умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4 способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-5 способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

3. Краткое содержание дисциплины

Технология воспроизводства 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. 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. Современные приемы профилактики бесплодия. Организация регулярного контроля за воспроизводством стада.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Заразные болезни животных»

Составители:

Кандидат биологических наук, доцент **Кривопушкина Елена Андреевна**
Кандидат биологических наук, доцент **Бобкова Галина Николаевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.15
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

Дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с инфекционными и инвазионными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

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

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

ПК-15 - способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПК-16 - способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов;

ПК-22 - способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

3. Краткое содержание дисциплины

Бактериозы животных (анаэробная энтеротоксемия овец, крупного рогатого скота, свиней, инфекционный мастит, инфекционный эпидидимит баранов, копытная гниль овец).

Вириозы животных (везикулярный стоматит животных, везикулярная болезнь свиней, везикулярная экзантема свиней, контагиозный пустулезный стоматит овец, аденоматоз овец и коз, артрит-энцефалит коз).

Риккетсиозы животных (Ку-лихорадка, инфекционный гидроперикардит).

Микоплазмозы животных (инфекционная плевропневмония коз, инфекционная агалактия овец и коз).

Прионные инфекции животных (губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, скрепи овец).

Протозоозы животных (изоспорозы, цистоизоспороз собак, неоспороз животных, боррелиоз (трепонемоз, спирохетоз) свиней).

Протозойные болезни рыб (ихтиободоз, ихтиофтириоз, триходиноз, хилоденеллез).

Протозоозы рептилий.

Гельминтозы плотоядных (клонорхоз, аляриоз, меторхоз, псевдамфистомоз, эхинохазмоз, метагонимоз, парагонимоз; мезоцестодоз; гидатигероз кошек).

Гельминты и гельминтозы морских свинок, хомяков, черепах, змей, варанов, ящериц.

4. Аннотация разработана на основании

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Инфекционные болезни жвачных животных»

Составитель (и):

Доктор ветеринарных наук,

профессор **Иванюк Василий Павлович**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.16
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту знания о формировании целостной системы знаний и практических навыков по диагностике инфекционных болезней жвачных животных различной этиологии (бактериальные, вирусные, хламидийные), методах и приемах их профилактики, оказание лечебной помощи и оздоровления животноводческих хозяйств от инфекционных болезней.

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

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными. Краткое содержание дисциплины.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-11: способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране

населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

ПК-15: способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-16: способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

3. Краткое содержание дисциплины

Эмфизематозный карбункул, паратуберкулез, лейкоз, инфекционный ринотрахеит, парагрипп - 3, вирусная диарея, контагиозная плевропневмония, чума, злокачественная катаральная горячка, инфекционный кератоконъюнктивит, катаральная лихорадка овец (блютанг), инфекционная энтеротоксемия, браздот овец и коз.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Частная патология незаразных болезней»

Составитель (и):
Симонова Л.Н., к.вет.н

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.17
Курс изучения	10 сем
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет
Количество часов всего	108

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины - дать студентам теоретические знания по этиологии, патогенезу, симптоматике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера у молодняка, птиц и плотоядных и практические навыки решения производственных задач.

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

ПК-1: способностью и готовностью к оценке природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению неинфекционных внутренних патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при отравлениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-5: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые

мероприятия.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

ПК-26: способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

3. Краткое содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Болезни молодняка

РАЗДЕЛ 2. Болезни птиц

РАЗДЕЛ 3. Болезни плотоядных

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарная экология»

Составитель (и):

Горшкова Е.В., кан. вет. наук, доцент

Специальность	36.05.01- Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.01.01
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основные сведения о влиянии абиотических, биотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и уровень заболеваемости, характер течения болезни животных, способствующих развитию и адаптациям патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в различных условиях окружающей среды.

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

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию.

ОПК-4: обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ПК-1: способностью и готовностью к оценке природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению неинфекционных внутренних патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Ветеринарная экология как наука. Содержание, связь с другими науками.

Раздел 2. Экологические и этиологические факторы. Аутэкология и патология животных. Инфекционные болезни и экологические факторы.

Раздел 3. Эндозоология и патология животных. Физические факторы и «загрязнители» внешней среды. Адаптации и экологические особенности патогенных микроорганизмов.

Раздел 4. Демэкология и патология животных.

Раздел 5. Биогеоценозы и патология животных.

Раздел 6. Популяционная экология и патология животных.

Раздел 8. Эколого-системная организация объектов животноводства и ветеринарии.

Раздел 9. Изменения в пастбищных, ферменных биогеоценозах и человеческих жилищах и патология

сельскохозяйственных и домашних животных.

Раздел 10. Эколого-ветеринарные мероприятия при производстве продукции животноводства.

4. Аннотация разработана на основании

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная санитария»

Составитель (и):
к.б.н., Гулаков Андрей Николаевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.01.02
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Дать студентам основы теоретических знаний и практических навыков в области ветеринарной санитарии на предприятиях по переработке сырья животного и растительного происхождения и производству продукции в мясной и молочной отраслях промышленности, безопасного ведения технологического процесса, в ветеринарно-санитарном отношении, обеспечивающего высокое качество пищевых продуктов

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

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-4: обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ПК-1: способностью и готовностью к оценке природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению неинфекционных внутренних патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

3. Краткое содержание дисциплины

Ветеринарная санитария её задачи и основные направления деятельности. Дезинфекция, виды и методы проведения. Дезинсекция. Дератизация и дезодорация. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убое животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции. Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды. Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при ветеринарно-санитарных мероприятиях.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

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
Форма обучения	Очная

Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.02.01
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	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)

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию.

ПК-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Клиническая физиология»

Составитель (и):
Горшкова Е.В., кан. вет. наук, доцент

Специальность	36.05.01- Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.02.02
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основные сведения о влиянии абиотических, биотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и уровень заболеваемости, характер течения болезни животных, способствующих развитию и адаптациям патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в различных условиях окружающей среды.

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

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию.

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Ветеринарная экология как наука. Содержание, связь с другими науками.

Раздел 2. Экологические и этиологические факторы. Аутэкология и патология животных. Инфекционные болезни и экологические факторы.

Раздел 3. Эндозоология и патология животных. Физические факторы и «загрязнители» внешней среды. Адаптации и экологические особенности патогенных микроорганизмов.

Раздел 4. Демэкология и патология животных.

Раздел 5. Биогеоценозы и патология животных.

Раздел 6. Популяционная экология и патология животных.

Раздел 8. Эколого-системная организация объектов животноводства и ветеринарии.

Раздел 9. Изменения в пастбищных, ферменных биогеоценозах и человеческих жилищах и патология сельскохозяйственных и домашних животных.

Раздел 10. Эколого-ветеринарные мероприятия при производстве продукции животноводства.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Клиническая биохимия»

Составитель (и):
Доктор биологических наук,
профессор **Крапивина Елена Владимировна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.03.01
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для

успешной лечебно-профилактической деятельности.

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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Гематология»

Составитель (и):
Доктор биологических наук,
профессор **Крапивина Елена Владимировна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.03.02
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту знания о методах гематологических исследований животных, обучить методам лабораторного исследования крови, а также дать студенту знания об этапах распознавания болезней и методах оценки состояния больного животного с целью планирования, выполнения лечебно-профилактических мероприятий и проведения исследовательских работ.

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

ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Общие сведения о системе крови. Учение о стволовой кроветворной клетке. Теории кроветворения. Современная схема кроветворения. Регуляция гемопоэза. Морфофункциональная характеристика клеток красной крови в норме и при патологии. Кинетика эритронов. Морфофункциональная характеристика клеток белой крови в норме и при патологии. Патологические формы лейкоцитов. Морфофункциональная характеристика тромбоцитов в норме и при патологии. Гемостаз. Анемии. Лейкоцитозы, лейкопении и лейкомоидные реакции, лейкозы. Значение системы крови в диагностике и лечении негематологических заболеваний.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Кормление домашних животных»

Составитель (и):
Подольников В.Е., д.с.-х.н.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.04.01.
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины состоит в овладении студентами теоретическими знаниями и практическими навыками организации рационального питания животных для поддержания их хорошего состояния здоровья и воспроизводительных функций, формирования резистентности к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды, обеспечения нормального роста и развития.

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

ПК-1. Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-6. Способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

3. Краткое содержание дисциплины

1. Введение.
2. Кормление кошек
3. Кормление собак
4. Кормление кроликов
5. Кормление нутрий
6. Кормление коз в домашних условиях
7. Диетическое питание животных

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Диетология»

Составитель (и):
Подольников В.Е., д.с.-х.н.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная

Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.04.02
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	108

1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины состоит в изучении общих принципов диетического кормления больных и слабых животных и научиться определять режимы лечебно-диетического питания животных в зависимости от этиологии и патогенеза болезни.

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

ПК-1. Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-6. Способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

3. Краткое содержание дисциплины

1. Введение. Понятие о диете
2. Виды диет
3. Виды диетических режимов питания
4. Диетические корма, используемые в животноводстве
5. Лечебно-профилактическое питание животных
6. Рациональное питание животных
7. Диетическое питание животных (Диетотерапия)
8. Назначение лечебно-профилактического и диетического питания животным при лечении и профилактике различных заболеваний

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Реаниматология»

Составитель (и):
к.вет.н, **Черненко Василий Васильевич,**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.01
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование умений и навыков, необходимых для оказания экстренной лечебной помощи при неотложных состояниях у животных

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

ПК-4. Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-22. Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно- просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

ПК-23. Способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей.

3. Краткое содержание дисциплины

Реаниматология и ее задачи. Основные понятия в реаниматологии. Оценка состояния больного животного. Терминальные состояния. Пред агония, агония, клиническая смерть. Сердечно-легочная реанимация.

Острая дыхательная недостаточность. Принципы диагностики и лечения. Неотложная помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.

Острая сердечнососудистая недостаточность. Принципы диагностики и лечения. Неотложная помощь при инфаркте миокарда, отеке легких, нарушении ритма.

Острая почечная и печеночная недостаточность. Принципы диагностики и лечения.

Острые отравления: классификация, клиническая картина, основные направления интенсивной терапии.

Неотложная помощь при острых кровопотерях. Препараты крови и плазмозаменители.

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 (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Стоматология»

Составитель (и):
кандидат ветеринарных наук,
доцент **Симонов Ю.И.**

Специальность	36.05.01– Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.05.02
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	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 органов ротовой полости у разных видов животных.

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

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

ПК-22: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно- просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных;

ПК-23: способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей.

1. Краткое содержание дисциплины

Ветеринарная стоматология – это наука, которая занимается изучением строения органов ротовой полости, современных методов диагностики, лечения и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний органов ротовой полости и зубов у разных видов животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Государственный ветеринарный надзор»

Составитель (и):
Кандидат биологических наук, доцент **Хотмирова О.В.**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.06.01
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Получение студентами теоретических и практических знаний по механизму осуществления государственного ветеринарного надзора за соблюдением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области ветеринарии при разведении, содержании и убое животных, производстве и обороте продукции, подконтрольной ветеринарной службе.

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

ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-4: обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-8: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе;

ПК-9: способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных;

ПК-18: способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.

3. Краткое содержание дисциплины

Основным содержанием государственного ветеринарного надзора является профилактика заразных и массовых незаразных болезней животных и обеспечение безопасности продуктов животноводства в ветеринарном отношении путем предупреждения, обнаружения и пресечения нарушений ветеринарного законодательства Российской Федерации.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Физиотерапия»

Составитель (и):

Специальность	36.05.01 - Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.06.02
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

Цели освоения дисциплины:

Дать студентам теоретические знания по общей и частной физиотерапии и физиопрофилактике и практические навыки работы с физиоприборами, и их применению в ветеринарной практике

Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины.

ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-4: обладать готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-8: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе;

ПК-9: способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных;

ПК-18: способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.

3. Краткое содержание дисциплины:

РАЗДЕЛ 1. Физические методы профилактики и лечения болезней животных РАЗДЕЛ 2. Виды физиотерапии. РАЗДЕЛ 3. Частные методики применения физиотерапии при лечении отдельных заболеваний.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«Болезни пушных зверей и диких животных»

Составитель (и):

к.вет.н, доцент

Симонова Людмила Николаевна

Специальность	36.05.01 - Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.07.01
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1 Цели и задачи дисциплины:

Дать студентам теоретические знания и практические навыки по диагностике, терапии и профилактике болезней пушных зверей и диких животных.

2 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-5: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

ПК-22: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную просветительскую работу среди населения; осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных;

ПК-23 способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.

3 Краткое содержание дисциплины:

1 раздел. Звероводство. Морфологические особенности пушных зверей. Особенности клинического исследования.

2 раздел. Незаразные болезни пушных зверей.

3 раздел. Инфекционные болезни пушных зверей и диких животных.

4 раздел. Инвазионные болезни пушных зверей и диких животных.

4 Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Офтальмология»

Составитель (и):
кандидат биологических наук, доцент **Хотмирова О.В**

Специальность	36.05.01 – Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.07.02
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

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.

Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-5: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

ПК-22: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно- просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

ПК-23: способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.

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.

Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Болезни экзотических и зоопарковых животных»

Составитель (и):
Кандидат биологических наук,
Иванов Дмитрий Валерьевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.08.01
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

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

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

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОПК-3: способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

ПК-5: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

ПК-22: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

ПК-23: способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Незаразные и инфекционные заболевания кошачьих и собачьих, болезни других экзотических и зоопарковых животных, болезни певчих, декоративных и хищных птиц.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Дерматология»

Составитель (и):
Доктор биологических наук,
профессор **Крапивина Елена Владимировна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная

Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.08.02
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Формирование системы знаний о дерматологии, 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 выпускника я, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОПК-2: готовностью к коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-5: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

ПК-22: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

ПК-23: способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.

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:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация рабочей программы дисциплины «Рентгенология»

Составитель (и):
Доктор биологических наук,
профессор **Крапивина Елена Владимировна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.09.01
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Обучить студентов рационально и эффективно применять рентгенологические методы исследований, выявлять симптоматику заболеваний и профессионально ставить диагноз.

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

ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с

поставленным диагнозом.

ПК-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-22 - способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины **«Неврология»**

Составитель (и):

Усачев Иван Иванович д.вет.н

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.ДВ.09.02.
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины

Основная цель: углубленное изучение раздела заболеваний нервной системы, влияний на нервную систему неблагоприятных экологических факторов, интоксикаций, заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ и методов диагностики.

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

ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

ПК-4 - способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

ПК-22 - способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения; осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

3.Краткое содержание дисциплины

Строение и функции нервной ткани, болезни центральной нервной системы, болезни периферической нервной системы, основные принципы их диагностики, лечения и профилактики.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
(Общая физическая подготовка)

Составитель(и):
к.п.н., доцент **Петраков Михаил Александрович**
ст. преподаватель **Галкин Александр Александрович**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ОД.10.01
Курс изучения	1, 2, 3
Количество зачетных единиц (кредитов)	
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	328

1. Цели 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 выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК-9 – способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ОПК-3 – способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

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 специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
(Легкая атлетика)

Составитель (и):
к.п.н., доцент **Петраков Михаил Александрович**
ст. преподаватель **Прудников Сергей Николаевич**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	Б1.В.ДВ.10.02
Курс изучения	1, 2, 3
Количество зачетных единиц (кредитов)	
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	328

1. Цели освоения дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области легкой атлетики и двигательных навыков и физических качеств, необходимых в профессиональной деятельности.

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

Общекультурные компетенции

ОК-9 – способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ОПК-3 – способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

3. Краткое содержание дисциплины

Особенности техники легкоатлетических видов и упражнений: специальные беговые и прыжковые упражнения, упражнения для метателей, спортивная ходьба. Бег на короткие, средние дистанции, кросс, эстафетный бег (с перекладыванием палочки). Общеподготовительные упражнения: строевые упражнения, упражнения на внимание и координацию движений, общеразвивающие упражнения с различными предметами и без них, элементы подвижных и спортивных игр по упрощенным правилам. Упражнения для развития физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости, ловкости, прыгучести).

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.

2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Инфекционные болезни свиней»

Составитель (и): доктор ветеринарных наук, профессор
Иванюк Василий Павлович;
кандидат биологических наук, доцент
Бобкова Галина Николаевна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	ФТД.В.01
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц (кредитов)	1
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	36

Цели освоения дисциплины: формирование целостной системы знаний и практических навыков по диагностике инфекционных болезней свиней различной этиологии (бактериальные, вирусные, хламидийные, микоплазменные), методах и приемах их профилактики, оказание лечебной помощи и оздоровления свиноводческих хозяйств от инфекционных болезней.

Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при отравлениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-5 - способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

ПК-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных

3. Краткое содержание дисциплины: причины возникновения, особенности течения, пути распространения и классификацию болезней свиней; вирусные болезни свиней, методы их диагностики, лечения и профилактики; бактериальные болезни свиней, их диагностика и дифференциальная диагностика, лечение,

профилактика и меры борьбы с ними.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Кинология»

Составитель (и):

к.б.н, **Гулаков Андрей Николаевич.**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная
Блок учебного плана	ФТД.В.02
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины является изучение - основных положений кинологии, современного состояния и проблем кинологии в мире и России, биологических особенностей, процесса эволюции и доместикации домашней собаки, способов содержания и кормления собак различных пород и типов использования, особенностей дрессировки собак различных пород.

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

ПК-4: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

3. Краткое содержание дисциплины

Введение в кинологию. Происхождение домашней собаки. Анатомо-физиологические особенности собак. Стаи собак. Пороки и недостатки экстерьера. Оценка экстерьера, промеры и индексы. Породы собак. Воспроизводство собак. Содержание и гигиена собак. Племенная работа в собаководстве. Дрессировка собак и ее виды. Общая и специальная дрессировка собак. Служебное и спортивное собаководство. Племенная, выставочная документация. Экспертиза собак на выставках.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015г. № 962.
2. Учебного плана 2018 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).