

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Философия»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация (степень) выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.01
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в философию.

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

Раздел 2. История философии.

Тема 1. Античная философия.

Тема 2. Средневековая философия.

Тема 3. Философия эпохи Возрождения.

Тема 4. Философия Нового времени.

Тема 5. Немецкая классическая философия.

Тема 6. Русская философия XVIII-XX вв.

Тема 7. Современная западная философия.

Раздел 3. Метафизика.

Тема 1. Учение о бытии.

Тема 2. Познание и сознание.

Раздел 4. Философская антропология. Социальная философия.

Тема 1. Природа человека и смысл его существования.
Раздел 5. Философские проблемы биологии и экологии.
Тема 1. Философские проблемы биологии и экологии.
4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Философия».

**Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«История (история России, всеобщая история)»**

Составитель:
К.и.н., доцент Слепцова Е.П.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктов и непродуктивных животных
Квалификация (степень) выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная, заочная
Блок учебного плана	Б1. О.02
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у студентов целостного понимания культурно-исторического своеобразия России, ее места в мировой и европейской цивилизации; формирование систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса; выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины:

История как наука. История России в мировом историческом процессе. История России в мировом историческом процессе Средневековье в мировом историческом процессе. Становление древнерусской государственности в 9-14 веках. Формирование централизованных государств в Европе. Россия в 15-17 веках Новое время в мировой истории Модернизация России в 18 веке Основные тенденции развития всемирной истории в XIX веке. Проблемы и противоречия буржуазно-демократической модернизации российского общества. Новейшее время в мировой истории Россия в начале 20 века: выбор альтернативных путей исторического развития. Мировое сообщество в межвоенный период. Становление советской государственности: противоречия социально-экономического и политического развития. Вторая мировая война. Великая Отечественная война советского народа Мир в условиях глобального противостояния двух систем. Основные тенденции общественно-

политического развитие СССР 1945-1985 год Мир на рубеже тысячелетий в условиях нарастания глобальных угроз. Россия в конце 20 – начале 21 века: от советской перестройки к российскому обновлению.

4.Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974.
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария профиль Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «История (история России, всеобщая история)».

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Правоведение»

Составитель:

Доцент, к.филол.н. Петренко О.А.

(Степень, звание, Ф.И.О.)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.03
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов общего представления о правовой науке, о правах и свободах человека и гражданина, овладение основными отраслями права, выработка навыков пользования нормативными актами.

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

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

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

3. Краткое содержание дисциплины

Государство и право; их роль в жизни общества; норма права и нормативно-правовые акты; основные правовые системы современности; международное право как особая система права; источники российского права; закон и подзаконные акты; система российского права; отрасли права; правонарушение и юридическая ответственность; значение законности и правопорядка в современном обществе; правовое государство; конституция российской федерации - основной закон государства; особенности федеративного устройства России; система органов государственной власти в Российской Федерации; понятие гражданского правоотношения; физические и юридические лица; право собственности; противодействие коррупционным проявлениям; трудовой договор(контракт); трудовая дисциплина и ответственность за ее нарушение; административные правонарушения и административная ответственность; понятие преступления; уголовная ответственность за совершение преступлений; экологическое право;

особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности; правовые основы защиты государственной тайны; законодательные и нормативно-правовые акты в области защиты информации и государственной тайны, нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974.
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Правоведение».

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Психология делового общения»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация (степень) выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная, заочная
Блок учебного плана	Б1.О.04
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины.

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 выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

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

3. Краткое содержание дисциплины.

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

4. Аннотация разработана на основании:

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

2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария профиль Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

3. Рабочей программы дисциплины «Психология делового общения».

**Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Иностранный язык»**

Составитель:

К.пед.н., доцент Медведева С.А.
(Степень, звание Ф.И.О.)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.05
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	216

1. Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык» является создание педагогических условий для приобретения студентами комплексной профессионально-академической и социальной коммуникативной компетентности, уровень которой позволяет использовать коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия, а также формирование определённого уровня владения отдельными видами речевой деятельности, которые определяются ситуациями иноязычного общения. Наряду с обучением общению, данный курс ставит образовательные, воспитательные и развивающие цели, которые включают расширение кругозора студентов о стране изучаемого языка, повышение общекультурного уровня, формирование уважительного отношения к духовным и культурным ценностям других стран, а также способности к самоорганизации и самообразованию.

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

УК-4.

Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Учебно-познавательная сфера общения

Раздел 2. Социально-культурная сфера общения

4. Аннотация разработана на основании:

4. ФГОС ВО - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017

г., № 974;

5. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 11.05.2022.

6. Рабочей программы дисциплины «Иностранный язык».

**Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Латинский язык»**

Составитель:

К.пед.н., доцент Медведева С.А.
(Степень, звание Ф.И.О.)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.06
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

2. Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины «Латинский язык» состоит в том, чтобы заложить у студентов основы латинской ветеринарной терминологии и обучить их лингвистическим особенностям латинского языка в объеме, необходимом для изучения дисциплин ветеринарно-биологического цикла.

Обучение латинскому языку предусматривает решение важных общеобразовательных задач, включающих расширение лингвистического кругозора студентов, повышение их общей языковой культуры и совершенствование навыков нормативного употребления интернационализмов греко-латинского происхождения в целях повышения культуры, мышления, общения и речи.

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

УК-4.

Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Фонетика. Терминология.

Раздел 2. Грамматика. Морфология.

Раздел 3. Рецепттура.

4. Аннотация разработана на основании:

7. ФГОС ВО - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г., № 974;

8. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 11.05.2022.

9. Рабочей программы дисциплины «Латинский язык».

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

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.07
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины:

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

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

Модуль 3. Функциональные стили русского литературного языка.

Модуль 4. Ораторское искусство (риторика).

4. Аннотация разработана на основании:

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

Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль –

Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи».

к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Составитель (и):
Доктор сельскохозяйственных наук Менякина Анна Георгиевна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и неподуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.08
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины - Основная цель в подготовке ветеринарного врача по данной специальности состоит в том, чтобы дать студентам знания по обеспечению безопасных условий труда ветеринарных работников; 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 обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

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

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ПКС-6: Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства

3. Краткое содержание дисциплины

1. Производственная деятельность человека и проблемы обеспечения ее безопасности. ЧС и их характеристика.
2. Государственная система защиты населения и территорий в ЧС. Защита населения в ЧС.
3. Методы и средства обеспечения комфортных условий труда.
4. Первая помощь пострадавшим.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и неподуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
« Зоология»

Составители
к.б.н, доцент Башина С.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.09
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Зоология»

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

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

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

ОПК-2:Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности с учетом влияния физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

3. Краткое содержание дисциплины

Введение. Подцарство одноклеточные или простейшие. Подцарство многоклеточные животные. Тип Черви. Тип Членистоногие. Тип Хордовые. Тип Моллюски. Тип Моллюски. Надкласс Рыбы. Надкласс четвероногие или наземные позвоночные. Класс Птицы. Класс Млекопитающие.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного Учёным советом вуза от 11.05.2022 г протокол № 10.

3. Рабочей программы дисциплины « Зоология»

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биология с основами экологии»

Составитель (и):
к.б.н., **Черенок Юлия Николаевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.10
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

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

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

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

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

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

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

Происхождение человека. Эволюция систем органов.

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

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974.
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Биология с основами экологии».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Неорганическая и аналитическая химия»

Составитель
Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Чекин Г.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация степень выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.11
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Формирование современной химической картины мира на основе привития студентам знаний по теоретическим основам химии и свойствам важнейших биогенных и токсичных химических элементов и образуемых ими простых и сложных неорганических веществ; научить студентов предсказывать возможность и направление протекания химических реакций, устанавливать взаимосвязи между строением вещества и его химическими свойствами, пользоваться современной химической терминологией, выработать умения пользоваться простейшим лабораторным оборудованием, химической посудой и измерительными приборами, привить навыки расчетов с использованием основных понятий и законов стехиометрии, закона действующих масс, понятий водородный и гидроксильный показатели и расчетов, необходимых для приготовления растворов заданного состава, ознакомить студентов с особенностями химических свойств важнейших биогенных макро-и микроэлементов, а также элементов, соединения которых представляют собой опасность для окружающей среды, выработать у студентов ответственное отношение к применению средств химизации в их будущей практической деятельности.

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

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

ПКС-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе

закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Органическая физическая и коллоидная химия»

Составитель:
Кандидат биологических наук, доцент
Мартынова Елена Владимировна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.12
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

1. Приобретение студентами знаний об основных формах трансформации химических веществ и механизмах химических процессов, протекающих в биологических объектах, базирующихся на основных законах химии.
2. Формирование современной химической картины мира на основе привития студентам знаний по теоретическим основам химии и свойствам важнейших биогенных и токсичных химических элементов и образуемых ими простых и сложных веществ;
3. Научить студентов оперировать основными химическими понятиями – энергия химической реакции, растворы и виды растворов, концентрация раствора, виды концентраций, химическое равновесие, скорость химической реакции и методы ее регулирования, катализаторы, знать основные классы органических веществ, умение использовать химические реакции органических веществ в биологических объектах, изучение высокомолекулярных соединений как основ живой природы.

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

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

деятельности на основе гуманного отношения к животным.

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

3. Краткое содержание дисциплины

Общая часть: Теоретические основы органической химии. Особенности соединений углерода, их многообразие, роль в живой природе и практической деятельности человека. Основные положения теории химического строения органических соединений (А.М. Бутлеров). Гомология и гомологические ряды в органической химии. Официальная международная систематическая номенклатура органических соединений – номенклатура 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 по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Органическая, физическая и коллоидная химия».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Биологическая химия»

Составитель

Доктор биологических наук,
профессор

Талызина Татьяна Леонидовна.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.13
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	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)

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

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

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

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

Минеральный и водный обмен. Взаимосвязь обменов различных веществ.

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденного Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Биологическая химия».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Информатика и информационные технологии»

Составитель

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.14
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов	144

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденного Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Информатика и информационные технологии».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биологическая физика»

Составитель
Доктор технических наук, профессор Погонишев В.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных

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

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология».

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Биологическая физика».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика АПК»

Составитель
Кандидат экономических наук, доцент Кузьмицкая А.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.16
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	108

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

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

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

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

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

Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Экономика АПК».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Управление проектами»

Составитель
кандидат экономических наук, доцент Хохрина О.М.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.17
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
- 3 Рабочей программы дисциплины «Управление проектами».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Анатомия животных»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.0.18
Курс изучения	1,2
Количество зачетных единиц (кредитов)	12
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамены
Количество часов всего	432

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Аппарат движения

Тема:

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

Раздел 3. Общий (кожный) покров

Раздел 4. Спланхнология

Тема:

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

2. Дыхательный аппарат

3. Мочеполовой аппарат

Раздел 5. Ангиология

Тема:

1. Кровеносная система

2. Лимфатическая система

3. Органы иммуногенеза и кроветворения

4. Железы внутренней секреции

Раздел 6. Неврология

Тема:

1. Центральная нервная система

2. Периферическая нервная система

Раздел 7. Органы чувств

Раздел 8. Особенности анатомии домашней птицы

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974

2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) направленность (профиль) **Болезни продуктивных и непродуктивных животных**, утвержденного Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

3 Рабочей программы дисциплины «Анатомия животных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Цитология, гистология и эмбриология»

Составитель

Кандидат ветеринарных наук, доцент Горшкова Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.19
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	216

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

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

1.1. Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов со структурной организацией животных на тканевом и клеточном уровнях и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями,

предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
« Ветеринарная микробиология и микология»

Составитель:
Бовкун Галина Федоровна,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.20
Количество зачетных единиц (кредитов)	7
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология»

Сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии микромира, микробиологических приемах и методах диагностики инфекционных болезней животных, конструирования биопрепаратов, диагностикумов, иммунных сывороток. Дать студенту – будущему ветеринарному врачу основные теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года №974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины « Ветеринарная микробиология и микология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Вирусология»»

Составитель:

Бовкун Галина Федоровна
кандидат ветеринарных наук, доцент

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.21
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины

Сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии вирусов, лабораторных методах диагностики вирусных болезней животных, химиотерапии и

профилактике вирусных болезней животных. Изучить спектр вакцин, диагностикумов, иммунных сывороток, используемых при вирусных болезнях животных. Дать студенту – будущему ветеринарному врачу основные теоретические и практические знания по общей и частной вирусологии.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года №974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Вирусология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физиология животных»

Составитель
Кандидат биологических наук, доцент Овсенко Ю.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация, степень выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О 22
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

- Формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лаборатор-

ных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Физиология животных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная фармакология»

Составитель

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.23
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная фармакология»

Основной целью является приобретение теоретических знаний и практических навыков по приготовлению лекарственных форм, классификации и применению лекарственных препаратов, оформлению и выписки рецептов, правилам хранения лекарственных препаратов, методам расчетов дозировок лекарственных средств. Выборам наиболее эффективных путей введения лекарственных веществ в организм животного.

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Ветеринарная фармакология представлена общим и частным разделами, каждый из которых направлен на формирование у обучающихся теоретических и практических навыков при работе с лекарственными веществами. Общий раздел посвящен изучению нейротропных средств и их применению в ветеринарной практике. Частная фармакология направлена на изучение лекарственных средств, действующих на органы и системы макроорганизма. Рецептура и лекарственные формы, применяемые в ветеринарной практике в одинаковой степени касаются общего и частного разделов фармакологии.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная фармакология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Патологическая физиология животных»

Составитель
Кандидат биологических наук, доцент Ткачева Л.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.24
Количество зачетных единиц	7

Форма промежуточной аттестации	зачет/экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины «Патологическая физиология животных».

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

- 1.ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2.Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология животных»

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Патологическая анатомия животных»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация (степень) выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.25
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

История развития патологической анатомии. Методы патологоанатомической анатомии. Этапы приготовления гистологических препаратов. Ультраструктурная патология клетки. Пороки развития. Смерть и посмертные изменения. Атрофия. Дистрофии. Некроз. Воспаление. Опухоли. Гипертрофия. Регенерация тканей, органов. Организация, инкапсуляция, секвестрация, аккомодация, метаплазия. Гиперемия. Стаз крови. Малокровие (анемия, ишемия). Кровотечение. Кровоизлияния. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт. Расстройство лимфообращения. Нарушение содержания тканевой жидкости. Патологоанатомические изменения при следующих заболеваниях: Ателектаз легких. Эмфизема легких. Пневмония. Плеврит. Эндокардит. Миокардит. Перикардит. Патология сосудов. Алиментарная дистрофия. Гиповитаминоз А, Гиповитаминоз D. Беломышечная болезнь. Гипотрофия. Диспепсия. Травматический ретикулит. Тимпания рубца жвачных. Язвенная болезнь желудка. Цирроз печени. Токсическая дистрофия печени. Смещение и нарушение проходимости желудка и кишечника. Метеоризм кишечника. Пастереллез. Сальмонеллез. Лептоспироз. Бабезиоз. Некробактериоз. Копытная гниль. Ящур. Злокачественная катаральная горячка. Мыт. Паратуберкулез. Псевдотуберкулез. Сап.

Оспа. Парвовирусный энтерит. Инфекционный ларинготрахеит. Респираторный микоплазмоз. Контагиозный пустулезный дерматит. Болезнь Ауески. Висна-маеди. Аденоматоз легких. Эктима овец. Микозы и микотоксикозы. Сепсис. Сибирская язва. Эмфизематозный карбункул (ЭМКАР). Злокачественный отек. Брандзот овец. Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец. Анаэробная дизентерия новорожденных ягнят. Колибактериоз. Отечная болезнь поросят. Дизентерия поросят. Рожа свиней. Болезнь Тешена. Листерииоз. Бруцеллез. Оформление протокола вскрытия. Туберкулез крупного рогатого скота. Европейская и африканская чума свиней. Чума крупного рогатого скота. Чума плотоядных. Инфекционная анемия лошадей. Инфекционный энцефаломиелит лошадей. Миксоматоз кроликов. Вирусные болезни телят, поросят с диарейным и респираторным синдромами. Лейкоз крупного рогатого скота. Лейкоз птиц. Болезнь Марека. Грипп птиц. Болезнь Ньюкасла. Кокцидиоз.

4. Аннотация разработана на основании:

10. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
11. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 11.05.2022
12. Рабочей программы дисциплины «Патологическая анатомия животных»

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Гигиена животных»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.26
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, КП
Количество часов всего	144

1. Цели освоения дисциплины

Цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Гигиена животных» состоит в том, чтобы научить будущего специалиста изучать влияние комплекса факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивные качества сельскохозяйственных животных. На современном этапе развития зоогигиенической науки следует выделить три взаимосвязанные основные задачи:

Создание оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма.

Профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропозоонозов, а также разработка средств и способов повышения естественной резистентности особей и улучшения санитарного качества продукции.

Охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

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

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

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочая программа дисциплины «Гигиена животных».

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

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.27
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	экзамен 7
Количество часов	216

1. Цель освоения дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Понятие об операции и организация хирургической работы. Асептика и антисептика. Пути распространения инфекции в организме. Общая анестезия. Местная анестезия.

Разъединение и соединение мягких тканей. Соединение костей и элементы пластической операции. Операции в носовой области и на рогах. Операции на зубах и ушной раковине.

Операции в области шеи. Операции на грудной стенке. Операции в области живота.

Операции на кишечнике. Операции на мочеполовых органах. Кастрация самок. Кастрация сук и кошек. Кесарево сечение у самок. Операции на крайней плоти и половом члене.

Операции на грудных и тазовых конечностях.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза

от 11.05.2022 г. протокол № 10.

3. Рабочей программы дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Общая и частная хирургия»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.28
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	Зачет 8,9 экзамен 10
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Общая и частная хирургия»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Травматизм. Хирургические инфекции. Раны. Ожоги. Болезни кожи. Болезни нервной системы. Болезни мышц и сухожилий и бурс. Болезни костей . Новообразования у животных. Андрологические заболевания у животных. Послекастрационные осложнения. Ортопедия. Офтальмология.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Общая и частная хирургия».

«Акушерство и гинекология животных»

Составитель
кандидат биологических наук, доцент Ткачев М.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.29
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	зачет/экзамен
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Акушерство и гинекология животных»

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

- 1.ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2.Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

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

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

Составитель (и):

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.30
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	зачет, экзамен
Количество часов	252

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

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

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза

от 11.05.2022 г. протокол №10.

3. Рабочей программы дисциплины «Клиническая диагностика».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Внутренние незаразные болезни животных»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонова Л.Н.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.31
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Зачёт 9, экзамен 8,10
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных. Методы и средства терапевтической техники. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Частная патология, терапия и профилактика ВНБ животных: болезни пищеварительной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевой, кровеносной, иммунной, нервной, эндокринной систем; болезни нарушения обмена веществ; отравления; внутренние незаразные болезни молодняка, птиц.

4. Аннотация разработана на основании:

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

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденного Учёным советом вуза

от 11.05.2022 г. протокол № 10.

3. Рабочей программы дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных».

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

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация (степень) выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.32
Количество зачетных единиц (кредитов)	9
Форма промежуточной аттестации	зачет, экзамен
Количество часов	324

1. Цели освоения дисциплины

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Общая паразитология. Ветеринарная протозоология. Ветеринарная энтомология. Ветеринарная акарология. Ветеринарная гельминтология (трематодозы, цестодозы, нематодозы, акантоцефалезы).

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных».

**Аннотация
к рабочей программе дисциплины**

«Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Составитель
Кандидат биологических наук, Гулаков Андрей Николаевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.33
Количество зачетных единиц	8
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, экзамен
Количество часов	288

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

к рабочей программе дисциплины
«Эпизоотология и инфекционные болезни»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.34
Количество зачетных единиц	10
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамены, КР
Количество часов	360

1. Цели освоения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных»

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Общая эпизоотология

Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.

Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета.

Эпизоотический процесс, его звенья и движущие силы.

Основы эпизоотологического исследования, эпизоотологическое обследование.

Противоэпизоотические мероприятия.

Профилактика и меры борьбы с инфекционными болезнями животных.

Терапия при инфекционных болезнях.

Раздел 2. Ветеринарная санитария.

Ветеринарно-санитарные требования к животноводческим предприятиям.

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

Виды, методы и средства дезинфекции.

Виды, методы и средства дератизации и дезинсекции.

Методы контроля эффективности дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

Раздел 3. Частная эпизоотология

Инфекционные болезни общие для многих видов животных (зоонозы).

Инфекционные болезни жвачных животных.

Инфекционные болезни свиней.

Инфекционные болезни лошадей.

Инфекционные болезни молодняка с-х животных.

Инфекционные болезни птиц.

Инфекционные болезни собак и кошек.

Инфекционные болезни пушных зверей и кроликов.

4. Аннотация разработана на основании:

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

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

3 Рабочей программы дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных».

Аннотация

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

Составитель

Кандидат биологических наук, доцент Иванов Д.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.35
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

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

- Формирование у обучающихся знаний по идентификации, анализу и управлению рисками при особо опасных болезнях животных и зоонозах, на основе специальных методов и приемов эпизоотологического анализа, прогноза, мониторинга и ветеринарного надзора в животноводстве, биологической промышленности, на предприятиях перерабатывающей промышленности, на транспорте, государственной границе и при обороте лекарственных средств ветеринарного назначения.

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

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

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

3. Краткое содержание дисциплины

Основы теории анализа риска и ее применение в ветеринарии. Деятельность международных и национальных организаций в области биобезопасности и анализа

рисков. Приемы, методы и средства идентификации, оценки и управления рисками. Практика оценки и управления рисками при особо опасных болезнях животных и основных зоонозах актуальных для России

4. Аннотация разработана на основании:

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

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденного Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организация ветеринарного дела»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Горшкова Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.36
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов	180

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

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

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

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

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

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

ПКС-6. Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противозооэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного

предпринимательства.

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Организация ветеринарного дела».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Государственный ветеринарный надзор»

Составитель

Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.37
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет 10
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Государственный ветеринарный надзор»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Правовое регулирование государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации. Региональный государственный ветеринарный надзор. Международное

сотрудничество в сфере государственного ветеринарного надзора. Порядок осуществления ветеринарного контроля (надзора) при перемещении (перевозке), ввозе и вывозе, транзите подконтрольных товаров в пределах или же через таможенную территорию Таможенного союза.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Государственный ветеринарный надзор».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная генетика»

Составитель (и):
Доктор сельскохозяйственных наук Менякина Анна Георгиевна

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.38
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цель 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.

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Предмет и методы генетики

Раздел 2 Цитологические основы наследственности

Раздел 3. Закономерности наследования признаков при половом размножении

Раздел 4. Хромосомная теория наследственности

Раздел 5. Генетика пола

Раздел 6. Молекулярные основы наследственности

Раздел 7. Генетические основы онтогенеза

Раздел 8. Мутационная изменчивость

Раздел 9. Генетика иммунитета, аномалий и болезней

Раздел 10. Генетика популяции

Раздел 11. Биотехнология и генетическая инженерия

Раздел 12. Генетика микроорганизмов

Раздел 13. Изменчивость и методы ее изучения.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Разведение и основы зоотехнии»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.39
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

9. Перспективные планы селекционно-племенной работы.

4. Аннотация разработана на основании:

13. ФГОС ВО ВО – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974.

14. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

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

Составители :
канд. биол. наук, доцент Малявко И.В.,
канд. с.-х. наук, доцент Шепелев С.И.,
канд. с.-х. наук, доцент Лемеш Е.А.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.40
Количество зачетных единиц	6
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	216

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

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

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

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

4. Аннотация разработана на основании:

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

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария

направленность (профиль) **Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.**

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

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Методология научных исследований»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.41
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Методология научных исследований»

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

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

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

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

ПКС-7 Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности

ПКС-7.1 Знать основы и организацию научно-исследовательской деятельности

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Основы развития научных исследований в животноводстве.

Вводная. Научное творчество и его характерные особенности

Раздел 2. Современные методы постановки научных и научно-хозяйственных опытов в животноводстве.

Основные методы исследований в животноводстве

Методы постановки зоотехнических опытов

Проведение научно-хозяйственных опытов по принципу групп-периодов

Основные периоды в научно-хозяйственных опытах

Постановка опытов по разведению животных

Раздел 3. Математическая обработка результатов научных исследований.

Общие методические критерии постановки научно-хозяйственных опытов
Математический анализ экспериментальных данных

Раздел 4. Производственная апробация научных опытов в животноводстве.

Производственная проверка результатов научно-хозяйственных опытов.

Раздел 5. Оформление документации по проведению научных исследований в животноводстве

Научный отчет. Классификация научно-исследовательских работ

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО ВО – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974.

Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Составитель:

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

Направление подготовки	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.О.42
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов; ее социально-биологические основы; физическая культура и спорт как социальные феномены общества; физическая культура личности; основы здорового образа жизни студента; особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспо-

способности; общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания; спорт; индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений; профессионально-прикладная физическая подготовка студентов; основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «История ветеринарии»

Составитель
кандидат биологически наук, доцент Ткачева Л.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация (степень) выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «История ветеринарии».

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

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

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе

межкультурного взаимодействия

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

15. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

3. Рабочей программы дисциплины «История ветеринарии»

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Клиническая анатомия»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.02
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)

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974.

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – **Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.**

3 Рабочей программы дисциплины «Клиническая анатомия».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарная рентгенология»

Составитель
Кандидат биологических наук, доцент Иванов Д.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.03
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная рентгенология»

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Место рентгенологии среди клинических дисциплин. Основные методы рентгенологического исследования. Рентгенография, рентгеноскопия

ксерорентгенография. Дополнительные и специальные методы рентгенологических исследований (флюорография, томография, рентгенофотометрия, контрастирование). Рентгенодиагностика заболеваний костно-суставной системы. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания, сердца, сосудов, органов пищеварения, мочевой и эндокринной систем.

4. Аннотация разработана на основании:

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

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – **Болезни продуктивных и непродуктивных животных**, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

3 Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная рентгенология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

Составитель
Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.04
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Количество часов	144

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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 по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная радиобиология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы ветеринарной фармации»

Составитель
Кандидат биологических наук
Хотмирова Олеся Владимировна

Специальность	36.05.01– Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.05
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цели освоения дисциплины «Основы ветеринарной фармации»

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

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

ПКС-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически

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

ПКС-3.1. Знает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологически активных добавок, технологию производства, правила хранения и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.

ПКС- 3.2. Анализирует действия лекарственных препаратов, расшифровывает механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролирует производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.

ПКС-3.3. Оценивает эффективность лекарственных препаратов, обладает навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии.

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10. Рабочей программы дисциплины «Основы ветеринарной фармации»

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Токсикология»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач

Блок учебного плана	Б1.В.1.06
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	180

1. Цель освоения дисциплины «Токсикология»

Основной целью является - изучение современных основ токсикологии; -основных закономерностей действия на организм вредных химических веществ, путей их поступления в организм, распределения в организме, исследование механизма и закономерностей отравления и путей выведения ядов из организма; -научиться обосновывать рекомендации к возможному изменению путей синтеза для устранения неблагоприятных полупродуктов или побочных веществ; -изучение токсикологических характеристик экзотоксинов; -изучение свойств лекарственных веществ, их влияния на физиологические функции организма животных; - изучить влияния токсических веществ антропогенного и естественного происхождения на организм сельскохозяйственных, диких и промысловых животных, рыб и пчел, на их продуктивность, воспроизводительную функцию и санитарное качество продуктов животноводства; - освоение методами диагностики, лечения и профилактики острых и хронических отравлений; -ознакомление принципами ветеринарно-санитарной оценки продуктов убой, молока, яиц, рыбы, меда; -изучение о миграции токсических веществ в окружающей среде, их взаимодействию с биохимическими структурами организма, токсикокинетики, метаболизму, материальной и функциональной кумуляции, гонадотоксическому, эмбриотоксическому, тератогенному, мутагенному, и канцерогенному действиям;

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Ветеринарная токсикология представлена двумя разделами, общей и частной токсикологией. Общий раздел токсикологии формирует у обучающихся комплекс теоретических и практических навыков, направленных на оценку безопасности кормов, среды обитания животных, правила отбора материала для токсикологического анализа, техники безопасности при работе с различными токсикантами. Частный раздел токсикологии направлен на изучение различных групп токсических веществ и болезней, вызываемых различными токсическими компонентами, их диагностику, терапию и профилактику.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль –

Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

3. Рабочей программы дисциплины «Токсикология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Болезни пчел и рыб»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.07
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины «Болезни пчел и рыб»

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

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

4 Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
- 3 Рабочей программы дисциплины «Болезни пчел и рыб».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Болезни птиц»

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.08
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины «Болезни птиц»

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Инфекционные болезни птиц: орнитоз, стрептококкоз, стафилококкоз, заразный клоацит птиц, гемофилез, лейкоз, туберкулез, инфекционный энцефаломиелит птиц, ума уток, пневмовирусная инфекция птиц, вирусная анемия цыплят, вирусный гепатит утят, вирусный энтерит гусей аспергиллез, кандидамикоз, фузариотоксикоз.

Раздел 2 Инвазионные болезни птиц: гангулетеракиоз гусей и уток, тетрамероз уток, срептокарроз уток, эхинориоз уток и гусей, томиксозы птиц, циатостомоз, трихомоноз, боррелиоз, эгиптеанеллез, эпидермоптоз, сирингофилез, цитодитоз.

4 Аннотация разработана на основании:

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

2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

3 Рабочей программы дисциплины «Болезни птиц».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Иммунология»

Составитель
Кандидат биологических наук,
Иванов Дмитрий Валерьевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.09
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Иммунология»

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

- 1 ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2021 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
- 3 Рабочей программы дисциплины «Иммунология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биотехнология»

Составитель (и):
Кандидат ветеринарных наук, доцент Черненко В.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.10
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	108

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

на примере лимонной кислоты. Производство аминокислот при помощи микроорганизмов. Биотехнология.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденного Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Биотехнология».

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

Составитель
Кандидат биологических наук,
Иванов Дмитрий Валерьевич

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.11
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов	324

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

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

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Незаразные и инфекционные заболевания кошачьих и псовых, болезни других мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных, болезни певчих, декоративных и хищных птиц.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2021 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

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

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

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация (степень) выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.12
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины

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

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

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

Экспертиза случаев скоропостижной смерти. Судебно-ветеринарная экспертиза продуктов питания и сырья животного происхождения. Экспертиза спорных вопросов при купле-продаже животных. Экспертиза повреждений и смерти животного от асфиксии и при утоплении. Основные положения «Закона о жестоком обращении с животными».

4. Аннотация разработана на основании:

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

17. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 11.05.2022

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Профессиональный иностранный язык»

Составитель:

К.пед.н., доцент Медведева С.А.
(Степень, звание Ф.И.О.)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.13
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

3. Цель освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Профессиональный иностранный язык» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной профессионально-ориентированной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной деятельности при общении с зарубежными партнёрами, а также для дальнейшего самообразования.

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

УК-4.

Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

3. Краткое содержание дисциплины:

1. Сельское хозяйство России и стран изучаемого языка.
2. Избранное направление профессиональной деятельности. Выдающиеся учёные.
3. Домашние животные и любимцы.
4. Кормление животных.
5. Профилактика в ветеринарной медицине.
6. Болезни и инфекции у животных.
7. Права животных.
8. Приём на работу. Составление резюме.

4. Аннотация разработана на основании:

19. ФГОС ВО - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г., № 974;
20. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 11.05.2022.
21. Рабочей программы дисциплины «Профессиональный иностранный язык».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарная клиническая биохимия»

Составитель
Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.01.01
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная клиническая биохимия»

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

здоровья животных.

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2021 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная клиническая биохимия».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарная клиническая физиология»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Горшкова Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.01.02
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Ветеринарная клиническая физиология»

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) **Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.**
3. Рабочей программы дисциплины «Ветеринарная клиническая физиология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Лабораторная диагностика»

Составитель

Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.01.03
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	108

1. Цель освоения дисциплины «Лабораторная диагностика»

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

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

ПКС – 1: Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые

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

3. Краткое содержание дисциплины

Энзимопатии (врождённые и приобретённые). Кофакторы: коферменты и простетические группы, их функции. Аллостерические центры ферментов (эффекторы, модуляторы). Множественные ферменты, изоферменты. Регуляция работы ферментов (концентрация субстрата, фермента, конечного продукта, t , рН среды, наличие активаторов и ингибиторов). Внеклеточные и внутриклеточные ферменты. Внутриклеточная локализация ферментов по компартаментам. Клинико-диагностическое значение активности креатинкиназы, альфа-амилазы, аминотрансфераз, глутаматдегидрогеназы, кислой и щелочной фосфатазы, лактатдегидрогеназы, гамма-глутамилтранспептидазы, истинной холинэстеразы (ацетилхолинэстеразы) и псевдохолинэстеразы в организме. Диагностические лабораторные тесты болезней животных.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2021 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Лабораторная диагностика».

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

Составитель (и):
док. биол. наук, профессор Менькова А.А.
(Степень, звание Ф.И.О.)

Направление подготовки	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация, степень выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б.1.В.1.ДВ.02.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

Цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Проектирование и оценка предприятий АПК» состоит в том, чтобы научить будущего специалиста изучать влияние комплекса факторов внешней среды на продуктивные качества сельскохозяйственных животных.

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

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

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

3. Краткое содержание дисциплины

Проектирование животноводческих предприятий. Строительные материалы и изделия. Животноводческие здания. Животноводческие предприятия. Строительство, реконструкция, эксплуатация животноводческих предприятий. Технологическое обоснование объемно – планировочных решений животноводческих объектов.

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, от 22 сентября 2017 г. № 974. Учебных планов 2022 года набора по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, профиль - болезни продуктивных и не продуктивных животных, утвержденным Ученым советом вуза от 11.05.2022 г, протокол №10. Рабочей программы дисциплины «Проектирование и оценка предприятий АПК».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технологические основы крупного животноводства»

Составитель
Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Кривопушкин В.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.02 02
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачёт
Количество часов	72

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

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

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ПКС-5 - способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.

3. Краткое содержание дисциплины

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

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

продуктивности скота. Бонитировка крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Технологические основы крупного животноводства».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Зоопсихология»

Составитель (и):

к.б.н., доцент **Черненко Юлия Николаевна**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.03.01
Количество зачетных единиц (кредитов)	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974; Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

Рабочей программы дисциплины «Зоопсихология».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Высшая нервная деятельность и этология животных»

Составитель
Кандидат биологических наук, доцент Овсеенко Ю.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.03.02
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2021 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденного Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

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

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биология и патология жвачных животных»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач

Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.04.01
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Зачёт 6, 7, 8 экзамен 9
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология жвачных животных»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности жвачных животных. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней жвачных животных. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии жвачных животных. Диагностика, лечение и профилактика болезней жвачных животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Биология и патология жвачных животных».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Биология и патология свиней»

Составитель

Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.04.02
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Зачёт 6, 7, 8 экзамен 9
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология свиней»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности свиней. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней свиней. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии свиней. Диагностика, лечение и профилактика болезней свиней.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Биология и патология свиней».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Биология и патология лошади »

Составитель

Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.04.03
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Зачёт 6, 7, 8 экзамен 9
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология лошади»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности лошадей. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней лошадей. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии лошадей. Диагностика, лечение и профилактика болезней лошадей.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Биология и патология лошади».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.04.04
Количество зачетных единиц	9
Форма промежуточной аттестации	Зачёт 6, 7, 8 экзамен 9
Количество часов	324

1. Цель освоения дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний сельскохозяйственной птицы.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности сельскохозяйственной птицы. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней сельскохозяйственной птицы. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы. Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Стоматология»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

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

Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.05.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет 7
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Стоматология»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Особенности строения зубов у разных видов животных. Классификация заболеваний органов ротовой полости у животных. Опухоли органов ротовой полости. Лечение и диагностика кариеса, пульпита. Патологии мягкого неба.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Стоматология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Анестезиология»

Составитель (и):

К.в.н., доцент **Черенок Василий Васильевич,**

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

Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.05.02
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Общая анестезиология:

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

Раздел 2. Частная анестезиология:

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

Раздел 3. Реаниматология:

Основные понятия в реаниматологии. Оценка состояния больного животного. Терминальные состояния. Острая дыхательная недостаточность. Неотложная помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей. Острая сердечнососудистая недостаточность. Острая почечная и печеночная недостаточность. Острые отравления. Неотложная помощь при острых кровопотерях. Неотложная помощь при несчастных случаях: тепловом и солнечном ударе, общем охлаждении, электротравме, переломах,

кровотечениях, ожогах, укусах змей и насекомых. Оказание неотложной помощи при болезнях желудочно-кишечного тракта: тимпания рубца, кишечные колики.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Анестезиология».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Реконструктивно-восстановительная хирургия»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент **Симонов Ю.И.**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.05.03
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет 7
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Реконструктивно-восстановительная хирургия»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Реконструктивно-восстановительная хирургия трубчатых костей скелета. Реконструктивно-восстановительная хирургия суставов скелета. Реконструктивно-восстановительная хирургия головы животных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Реконструктивно-восстановительная хирургия».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Офтальмология»

Составитель
Кандидат биологических наук
Хотмирова Олеся Владимировна

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

1. Цели освоения дисциплины

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

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

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

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

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

Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария протокол №10 от 11.05.2022
Рабочей программы дисциплины «Офтальмология»

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Дерматология»

Составитель
Кандидат ветеринарных наук, доцент Симонов Ю.И.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника,	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.05.05
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет 7
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины «Дерматология»

- дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных заболеваний животных.

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

Особенности строения кожи у разных видов животных. Классификация заболеваний кожи. Болезни кожи незаразной этиологии. Болезни кожи заразной этиологии. Диагностика и лечение новообразований кожи.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол № 10.
3. Рабочей программы дисциплины «Дерматология».

Аннотация к рабочей программе дисциплины **«Кардиология»**

Составитель (и):
Кандидат ветеринарных наук, Доцент Черненко В.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.В.1.ДВ.05.06
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего	72

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Кардиология».

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

Составитель:

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.ОД.ДВ.01
Количество зачетных единиц	
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Количество часов	328

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Общая физическая подготовка»

Составитель:

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.ОД.ДВ.01.01
Количество зачетных единиц	
Форма промежуточной аттестации	Зачёты
Количество часов	328

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

2. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Общая физическая подготовка».

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

«Лёгкая атлетика»

Составитель:

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	Б1.ОД.ДВ.01.02
Количество зачетных единиц	
Форма промежуточной аттестации	Зачёты
Количество часов	328

1. Цель освоения дисциплины

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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 по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
2. Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденного Ученым советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Лёгкая атлетика».

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Эмерджентные и трансграничные болезни животных»

Составитель

Кандидат ветеринарных наук, доцент Черненко В.В.

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач

Блок учебного плана	ФТД.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22 сентября 2017 года № 974;
- 2 Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.
3. Рабочей программы дисциплины «Эмерджентные и трансграничные болезни животных».

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

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

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни продуктивных и непродуктивных животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Блок учебного плана	ФТД.02

Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	144

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

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

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

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

3. Краткое содержание дисциплины

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

1. Аннотация разработана на основании:

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

Учебного плана 2022 года набора по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль –

Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утверждённого Учёным советом вуза от 11.05.2022 г. протокол №10.

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