

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Беларусь
06.07.2023 № 79

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ
(ОСРБ 9-09-0841-09)**

**ПЕРЕПОДГОТОВКА РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ
И СПЕЦИАЛИСТОВ, ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Специальность: 9-09-0841-09 Ветеринарная терапия

Квалификация: Ветеринарный врач-терапевт

**ПЕРАПАДРЫХТОЎКА КІРУЮЧЫХ РАБОТНІКАЎ
І СПЕЦЫЯЛІСТАЎ, ЯКІЯ МАЮЦЬ ВЫШЭЙШУЮ АДУКАЦЫЮ**

Спецыяльнасць: 9-09-0841-09 Ветэрынарная тэрапія

Кваліфікацыя: Ветэрынарны ўрач-тэрапеўт

**RETRAINING OF EXECUTIVES AND SPECIALISTS
HAVING HIGHER EDUCATION**

Speciality: 9-09-0841-09 Veterinary Therapy

Qualification: Veterinary Practitioner

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий образовательный стандарт разрабатывается по специальности 9-09-0841-09 «Ветеринарная терапия», квалификация «Ветеринарный врач-терапевт» (далее – специалист).

2. Настоящий образовательный стандарт может использоваться нанимателями при решении вопросов трудоустройства специалистов, предъявляющих дипломы о переподготовке на уровне высшего образования установленного образца.

3. В соответствии с Общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации» специальность 9-09-0841-09 «Ветеринарная терапия» (далее – специальность переподготовки) относится к профилю образования 08 «Сельское, лесное, рыбное хозяйство и ветеринария», направлению образования 084 «Ветеринария», к группе специальностей 0841 «Ветеринария».

4. В настоящем образовательном стандарте использованы ссылки на следующие акты законодательства:

Кодекс Республики Беларусь об образовании;

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации»;

Закон Республики Беларусь от 2 июля 2010 г. № 161-З «О ветеринарной деятельности».

5. В настоящем образовательном стандарте применяются термины, установленные в Кодексе Республики Беларусь об образовании, Законе Республики Беларусь «О ветеринарной деятельности», а также следующие термины с соответствующими определениями:

биологические жидкости – жидкости, производимые организмом, к которым в том числе относятся амниотическая жидкость, гной, кровь, лимфа, мокрота, желчь, молозиво, моча, секрет предстательной железы, слизь слизистых оболочек, синовиальная жидкость, сперма, спинномозговая жидкость, тканевая жидкость, плевральная жидкость, носовая слизь, пот, транссудат, ушная сера и экссудат;

«Ветеринарная терапия» – наименование специальности переподготовки и вид профессиональной деятельности в области ветеринарии, направленной на изучение этиологии, патогенеза, диагностики, клинических проявлений, лечение и профилактику незаразных болезней (болезней внутренних органов) животных;

«Ветеринарный врач-терапевт» – квалификация специалиста, имеющего высшее ветеринарное образование, занимающегося

диагностикой, лечением и профилактикой заболеваний внутренних органов и систем животного;

диагностика – раздел клинической ветеринарии о методах исследования животных для распознавания их болезней и состояния организма с целью назначения необходимого лечения и профилактических мероприятий;

лечение – мероприятие или комплекс мероприятий, направленных на восстановление здоровья и продуктивности больных животных;

профилактика – совокупность организационно-хозяйственных и специальных мероприятий, предупреждающих болезни животных, а также охраняющих людей от зооантропонозов.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6. Видами профессиональной деятельности специалиста являются: планирование, организация и осуществление мероприятий по диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных болезней животных.

7. Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:

физиологическое состояние животных;
условия содержания, кормления, ухода и эксплуатации животных, направленные на профилактику внутренних незаразных болезней;
оздоровительные и профилактические мероприятия по недопущению возникновения внутренних незаразных болезней животных.

8. Функциями профессиональной деятельности специалиста являются:

лечение и профилактика внутренних незаразных болезней животных;

диагностирование болезни животных в организациях по производству продуктов животного происхождения;

проведение ветеринарного контроля (надзора) состояния здоровья животных при проведении ветеринарных мероприятий.

9. Задачами, решаемыми специалистом при выполнении функций профессиональной деятельности, являются:

разработка планов проведения диагностических мероприятий с целью выявления внутренних незаразных болезней животных;

организация и проведение диспансерного обследования животных;

выявление синдроматики стада животных и прогнозирование развития внутренних болезней у животных;

проведение диагностики патологий внутренних органов у животных;

разработка экономически выгодных и экологически безопасных средств лечения животных, не оказывающих негативного влияния на качество животноводческой продукции;

оценка эффективности профилактических мероприятий на основании статистических данных по заболеваемости животных внутренними незаразными болезнями.

10. Переподготовка специалиста должна обеспечивать формирование следующих групп компетенций: базовых профессиональных и специализированных.

11. Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими базовыми профессиональными компетенциями (далее – БП):

БП 1. Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти;

БП 2. Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с актами законодательства в области ветеринарной деятельности;

БП 3. Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности;

БП 4. Уметь комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности;

БП 5. Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции;

БП 6. Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе;

БП 7. Знать и соблюдать требования по охране труда в пределах выполнения своих трудовых функций и (или) должностных обязанностей;

БП 8. Знать требования по охране труда при работе со здоровыми и больными животными и использовать их при проведении лечебно-диагностических и профилактических мероприятий.

12. Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими специализированными компетенциями (далее – СП):

СП 1. Уметь определять закономерности воздействия микроорганизмов, вирусов, вирионов и прионов на организм животного;

СП 2. Уметь правильно выбирать лекарственные средства для лечения заболеваний незаразной патологии;

СП 3. Знать биотехнологические методы, применяемые в ветеринарной медицине;

СП 4. Уметь определять потенциальные этиологические факторы заболеваний, связанные с неблагоприятными условиями внешней среды, и на основе выявленных недостатков разрабатывать профилактические зоогигиенические мероприятия по обеспечению оптимальных условий содержания, кормления, ухода за животными;

СП 5. Уметь определять значение и принципы диетического кормления животных;

СП 6. Уметь диагностировать эндокринологические заболевания и назначать соответствующие лекарственные препараты для их предотвращения;

СП 7. Уметь проводить лабораторные исследования окружающей среды (воздуха, воды, кормов, помещений) и давать ветеринарно-санитарное заключение на соответствие их требованиям гигиенических нормативов;

СП 8. Уметь определять морфологические изменения в организме животных при незаразных болезнях и устанавливать причину смерти;

СП 9. Уметь распознавать симптомы заболеваний во время различных физиологических периодов жизни самцов и самок;

СП 10. Уметь проводить дифференциальную диагностику различных патологий половых органов животных;

СП 11. Уметь распознавать этиологию, патогенез, клинические синдромы, способы прижизненной диагностики и проводить лечение внутренних незаразных болезней животных;

СП 12. Знать способы диспансерного обслуживания специализированных ферм и промышленных комплексов;

СП 13. Уметь разрабатывать оздоровительные и профилактические мероприятия по недопущению возникновения внутренних незаразных болезней животных;

СП 14. Уметь профессионально проводить диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при внутренних незаразных болезнях мелких животных, птиц, рыб и пчел;

СП 15. Знать методы хирургических операций, профилактических и лечебных процедур при внутренних незаразных болезнях животных;

СП 16. Уметь проводить лечебно-профилактические мероприятия при ассоциативных незаразных, паразитарных и инфекционных болезнях животных;

СП 17. Уметь проводить ветеринарный предварительный осмотр убойных животных, продуктов их убоя;

СП 18. Уметь составлять акты на проводимые ветеринарные мероприятия для профилактики незаразных болезней животных;

СП 19. Уметь разрабатывать схемы лабораторно-биохимического анализа при внутренних незаразных заболеваниях животных, исследовать биологические жидкости и интерпретировать полученные при этом результаты.

13. При разработке образовательной программы на основе настоящего образовательного стандарта БП и СП включаются в набор требуемых результатов освоения содержания образовательной программы по специальности переподготовки.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

14. Трудоемкость образовательной программы составляет 648 учебных часов, 20,5 зачетной единицы (кредита).

15. Устанавливается следующее соотношение количества учебных часов аудиторных занятий и количества учебных часов самостоятельной работы слушателей:

в заочной форме получения образования – от 50:50 до 60:40.

В часы, отводимые на самостоятельную работу по учебной дисциплине, модулю, включается время, предусмотренное на подготовку к промежуточной и итоговой аттестации.

16. Продолжительность промежуточной аттестации в заочной форме получения образования составляет 3 недели. Продолжительность итоговой аттестации – 1 неделя для заочной формы получения образования, трудоемкость итоговой аттестации – 1,5 зачетной единицы (кредита).

Порядок проведения промежуточной и итоговой аттестаций слушателей при освоении содержания образовательной программы определяется Правилами проведения аттестации слушателей, стажеров при освоении содержания образовательных программ дополнительного образования взрослых, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 5 октября 2022 г. № 367.

17. Примерный учебный план по специальности переподготовки разрабатывается в качестве примера реализации образовательных стандартов переподготовки, по форме (макету) согласно приложению 1 к постановлению Министерства образования Республики Беларусь

от 23 декабря 2022 г. № 485 «О вопросах реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых».

В примерном учебном плане по специальности переподготовки предусмотрены следующие компоненты:

государственный компонент;

компонент учреждения образования.

Трудоемкость государственного компонента составляет 54 учебных часа, 1,5 зачетной единицы (кредита).

Государственный компонент в структуре примерного учебного плана по специальности переподготовки составляет 8,3 процента, компонент учреждения образования 91,7 процента, соотношение государственного компонента и компонента учреждения образования 8,3:91,7.

На компонент учреждения образования отводится 594 учебных часов, трудоемкость составляет 17,5 зачетной единицы (кредита).

18. Устанавливаются следующие требования к содержанию учебных дисциплин, модулей по специальности переподготовки в рамках:

18.1. государственного компонента:

Идеология белорусского государства

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Президент Республики Беларусь. Всебелорусское народное собрание. Парламент. Правительство как высший орган исполнительной власти. Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы Республики Беларусь. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь.

Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»

Правовые аспекты профессиональной деятельности

Правовая система Республики Беларусь. Классификация права. Основы конституционного права. Основы административного права. Основы гражданского права.

Основы трудового права. Трудовой договор. Материальная ответственность сторон трудового договора. Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха. Оплата труда. Трудовая дисциплина. Трудовые споры. Гражданско-правовой договор. Договор как основной способ осуществления хозяйственной деятельности.

Информационное право. Правовое регулирование информационных отношений при создании и распространении информации.

Основы финансового права. Основы уголовного права. Разрешение споров в административном и судебном порядке.

Развитие государственной системы правовой информации. Специализированные интернет-ресурсы для правового обеспечения профессиональной деятельности.

Основные акты законодательства, регулирующие профессиональную деятельность специалиста, руководителя.

Основы управления интеллектуальной собственностью

Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Общие положения о праве промышленной собственности. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов (патентное право). Средства индивидуализации участников гражданского оборота товаров, работ, услуг как объекты права промышленной собственности. Права на селекционные достижения, топологии интегральных микросхем. Патентные исследования. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности.

Государственное регулирование и управление в области правовой охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Ответственность за нарушения в сфере интеллектуальной собственности. Меры по защите прав на объекты интеллектуальной собственности.

Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности специалиста, руководителя.

Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности

Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.

Общая характеристика коррупции в системе общественных отношений. Виды и формы коррупции. Причины и условия распространения коррупции, ее негативные социальные последствия. Общая характеристика механизма коррупционного поведения и его

основных элементов. Субъекты правонарушений, создающих условия для коррупции, и коррупционных правонарушений. Коррупционные преступления.

Основные задачи в сфере противодействия коррупции. Система мер предупредительного характера. Антикоррупционные обязанности руководителя. Способы и критерии выявления коррупции. Правила антикоррупционного поведения. Формирование нравственного поведения личности.

Коррупционные риски.

Общественно опасные последствия коррупционных преступлений. Субъекты коррупционных правонарушений. Международное сотрудничество в сфере противодействия коррупции.

Охрана труда в профессиональной деятельности

Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда. Законодательство об охране труда. Организация государственного управления охраной труда, контроля (надзора) за соблюдением законодательства об охране труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда.

Основные понятия о системе управления охраной труда в организации. Структура системы управления охраной труда в организации.

Обучение и проверка знаний по вопросам охраны труда. Условия труда и производственный травматизм. Анализ и учет производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Производственный микроклимат, освещение производственных помещений. Защита работающих от шума, вибрации, ультразвука и иных факторов.

Требования электробезопасности. Первичные средства пожаротушения и системы оповещения о пожаре.

Особенности охраны труда в профессиональной деятельности специалиста, руководителя. Требования по охране труда при работе со здоровыми и больными животными, при оказании лечебно-диагностической помощи, при работе с медикаментами, в диагностической лаборатории и физиокабинете;

18.2. компонента учреждения образования:

Ветеринарная микробиология

Условия возникновения инфекции. Дисбактериоз кишечника. Методика определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. Санитарно-микробиологический контроль воздуха животноводческих помещений.

Ветеринарная вирусология

Возбудитель блютанга овец и крупного рогатого скота. Возбудитель западно-нильской лихорадки сельскохозяйственных животных и человека. ДНК-зонды и их применение для диагностики вирусных болезней. Полимеразно-цепная реакция (сущность, диагностическое значение, техника постановки и учет). Радиоиммунный анализ (сущность, диагностическое значение, техника постановки и учет).

Клиническая фармакология и фитотерапия

Клиническая фармакология и фитотерапия современных лекарственных средств, применяемых при патологии органов дыхания, обмена веществ, пищеварительной системы. Общие вопросы фармакотерапии. Фармакокинетика, фармакодинамика. Влияние различных факторов на действие лекарственных средств. Побочное действие лекарственных средств. Клиническая фармакология и фитотерапия антибиотиков, применяемых при лечении внутренних незаразных болезней. Клиническая фармакология и фитотерапия сульфаниламидов, нитрофуранов, производных хиноксалина, оксихинолина, нафтиридина, комплексных препаратов. Клиническая фармакология и фитотерапия современных лекарственных средств, применяемых при патологии сердечно-сосудистой системы, нервной системы. Клиническая фармакология ферментных и гормональных средств. Клиническая фармакология биогенных стимуляторов и иммуномодуляторов.

Гигиена животных

Законодательство об охране атмосферного воздуха и окружающей среды. Методы контроля микроклимата в животноводческих помещениях. Гигиеническая оценка соответствия типовых проектов животноводческих объектов требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Требования гигиенических нормативов к качеству воды для поения продуктивных животных и приготовления кормов. Требования ветеринарно-санитарных правил к животноводческим объектам. Буферные (защитные) зоны животноводческих комплексов и ферм. Требования ветеринарно-санитарных правил к качеству летнего и пастбищного содержания сельскохозяйственных животных. Требования ветеринарно-санитарных правил к объектам, осуществляющим транспортировку животных и товаров животного происхождения, подлежащих ветеринарному контролю (надзору). Требования ветеринарно-санитарных правил к животноводческим объектам, предназначенным для содержания крупного рогатого скота, свиней, птицы.

Биотехнология

История развития, области применения, основные направления, задачи генной инженерии на современном этапе. Микроорганизмы,

культуры клеток и тканей. Гибридизация эукариотических клеток и технология получения гибридов. Биотехнологические методы в ветеринарной медицине. Создание вакцинных препаратов генно-инженерными способами. Биотехнологические методы получения биологически активных веществ. Трансгенные животные. Перспективы использования трансгенных животных. Биотехнология получения лекарственных препаратов.

Кормление и диетотерапия

Необходимость использования в интенсивном животноводстве высококачественных кормов. Влияние качества кормов на продуктивность животных. Пути повышения продуктивности энергетической, протеиновой питательности кормов. Предварительная и окончательная оценка качества кормов. Определение обменной энергии в кормах. Требования стандартов по оценке качества кормов. Определение, значение и принципы диетического питания животных. Роль диетического питания в профилактике и лечении заболеваний животных. Основные принципы лечебного питания. Понятие о полноценном кормлении. Необходимость и цель контроля полноценности кормления сельскохозяйственных животных. Последствия неполноценного кормления. Анализ рационов.

Клиническая эндокринология

Особенности эндокринологической патологии. Классификация. Методы исследования желез внутренней секреции. Эндокринные заболевания: сахарный диабет, несахарный диабет, послеродовая гипокальциемия, эндемический зоб, гипопаратиреоз, гипертиреоз.

Охрана окружающей среды

Охрана окружающей среды. Экологические аспекты лечения животных. Экологическое право. История экологического права.

Патоморфологическая диагностика незаразных болезней животных

Смерть, признаки смерти. Ультраструктурная патология клетки. Морфология нарушения обмена веществ. Повреждение. Некроз, некробиоз и апоптоз. Нарушение крово- и лимфообращения, обмена тканевой жидкости. Воспаление. Иммуноморфология и иммунопатология. Приспособительные и компенсаторные процессы. Опухоли. Незаразные болезни и органопатология.

Ветеринарная токсикология

Понятие о токсикантах, поступление их в организм, токсикодинамика, токсикокинетика, выведение токсикантов из организма. Охрана окружающей среды от загрязнения токсикантами. Ветеринарная фитотоксикология. Химические токсикозы. Химико-токсикологический анализ.

Акушерская и гинекологическая терапия животных

Аборты. Профилактические мероприятия при абортах незаразного происхождения. Патология родов. Диагностика болезней молочной железы. Диагностика беременности и болезней матки у самок. Диагностика болезней яичников. Основные способы профилактики и лечения животных с патологией молочной железы. Основные способы профилактики и лечения крупного рогатого скота с патологией матки и яичников в разные физиологические периоды. Основные способы профилактики и лечения свиней с патологией матки и яичников в разные физиологические периоды. Инструкция родов. Родоразрешающие операции. Диагностика и лечение симптоматического бесплодия у самцов сельскохозяйственных животных.

Ветеринарная терапия

Общая профилактика. Основы общей терапии. Терапевтическая техника. Диспансеризация, ее значение в профилактике незаразных болезней, методика проведения. Классификация методов ветеринарной терапии и их сущность. Этиотропная терапия. Заместительная терапия. Патогенетическая терапия. Симптоматическая терапия. Физиотерапия в лечении и профилактике болезней животных. Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда, миокарда, эндокарда. Болезни дыхательной системы. Пневмонии, гиперемия и отек легких, эмфиземы, болезни плевры. Болезни пищеварительной системы. Местная защита пищеварительной системы. Дистонии преджелудков жвачных. Болезни желудка и кишечника моногастричных животных. Болезни желудка и кишечника с явлениями колик. Болезни печени и желчных путей. Болезни поджелудочной железы. Болезни мочевой системы. Болезни почек. Болезни мочевыводящих путей. Болезни брюшины. Болезни системы крови. Болезни иммунной системы. Болезни нервной системы. Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Комплексная терапия животных при болезнях белкового, углеводного и жирового обменов веществ. Комплексная терапия животных при гиповитаминозах. Комплексная терапия животных при болезнях минеральной недостаточности. Болезни молодняка. Схема изучения внутренних незаразных болезней животных. Разработка комплексных схем лечения животных и оценка их эффективности при внутренней патологии.

Незаразные болезни рыб и пчел

Болезни незаразной этиологии. Алиментарные болезни. Болезни, вызываемые действием неблагоприятных условий среды. Токсикозы рыб. Строение медоносной пчелы, строение наружных и внутренних органов рабочих пчел, трутней, матки. Расплод и его количество, особенности кормления расплода. Незаразные болезни. Методы исследования.

Незаразные болезни мелких животных и птиц

Аллергии и их виды у собак и кошек. Гиповитаминозы пушных зверей. Болезни витаминной недостаточности у птиц. Иммунодефициты птиц. Незаразные болезни пушных зверей, кроликов, собак и кошек. Незаразные болезни птиц.

Ветеринарная хирургия

Иммунологические аспекты при травмах животных. Клиническое течение, диагностика, способы лечения и профилактика болезней сосудов и нервной системы.

Терапия при инфекционных болезнях животных

Общая эпизоотология. Болезни, общие для нескольких видов животных. Болезни молодняка. Болезни свиней. Болезни жвачных. Болезни лошадей.

Терапия при инвазионных болезнях животных

Трематодозы животных и меры борьбы с ними. Цестодозы животных и меры борьбы с ними. Нематодозы животных и меры борьбы с ними. Протозоозы животных: диагностика и меры борьбы с ними. Арахнозы животных. Чесотка птиц. Энтомозы животных.

Ветеринарно-санитарная экспертиза при незаразных болезнях

Убойные животные, их транспортировка, предубойное содержание и убой. Методика осмотра туш и внутренних органов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях, протекающих с нарушением обмена веществ. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при патологических изменениях в отдельных органах и тканях. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных с отклонениями от норм, имеющими санитарное значение. Вынужденный убой. Изменение мяса при хранении. Консервирование мяса и мясных продуктов. Транспортировка скоропортящихся продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов и пищевых жиров, кишечного и кожевенного сырья. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов на рынках.

Организация ветеринарной деятельности при незаразных болезнях

Законодательство в области ветеринарной деятельности. Планирование ветеринарных мероприятий. Экономика ветеринарных мероприятий. Ветеринарное делопроизводство. Учет и отчетность.

Клиническая ветеринарная биохимия

Основы клинико-биохимической аналитики. Патохимия белкового, углеводного, липидного обменов. Биохимия и патобиохимия органов пищеварения у животных. Патобиохимия почек. Химическое исследование мочи в диагностике болезней органов мочеотделения и контроле эффективности лечения животных. Объекты и методы

исследования; оценка и интерпретация результатов; единицы системы измерения; нормы (референтные величины); контроль качества исследований. Методы получения биологических жидкостей и тканей, предварительная подготовка и пересылка проб для биохимического анализа. Оценка состояния белкового, углеводного и липидного обменов у животных. Клинико-диагностическая интерпретация результатов исследований. Значение результатов биохимического исследования в диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудка, печени и поджелудочной железы.

19. В примерном учебном плане по специальности переподготовки стажировка не предусмотрена.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛИЦ, ПОСТУПАЮЩИХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ, ФОРМАМ И СРОКАМ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ

20. К приему (зачислению) по специальности переподготовки с присвоением квалификации «Ветеринарный врач-терапевт» допускаются лица, имеющие высшее образование, а также студенты, курсанты, слушатели последних двух курсов, получающие в очной форме первое общее высшее образование или специальное высшее образование, по специальностям, указанным в приложении 1 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 1 сентября 2022 г. № 574 «О вопросах организации образовательного процесса».

21. Для получения дополнительного образования взрослых по специальности переподготовки предусматривается заочная форма получения образования.

22. При освоении содержания образовательной программы устанавливается следующий срок получения образования:

18 месяцев в заочной форме получения образования.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ К МАКСИМАЛЬНОМУ ОБЪЕМУ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ СЛУШАТЕЛЕЙ, ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

23. Максимальный объем учебной нагрузки слушателей не должен превышать:

12 учебных часов в день в заочной форме получения образования, если совмещаются в этот день аудиторные занятия и самостоятельная работа слушателей;

10 учебных часов аудиторных занятий в день в заочной форме получения образования без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

6 учебных часов самостоятельной работы слушателей в день заочной формы получения образования без совмещения с аудиторными занятиями в этот день.

24. Формой итоговой аттестации является государственный экзамен по учебной дисциплине, модулю «Ветеринарная терапия», трудоемкость которой составляет 1,5 зачетной единицы (кредита).