

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 24.12.2021 12:05:35
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Н.В. ПАРАХИНА»

Утверждаю

И. о. проректора
по учебно-методической работе

Зайцев А.Г.



« 25 » декабря 2021г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
повышения квалификации**

**«Условия производства лекарственных средств и лицензирования
фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для
ветеринарного применения»**

1. Цель и задачи дисциплины

Программа имеет целью: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации посредством приобретения знаний, умений и практических навыков в области обеспечения населения, медицинских и других организаций безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, в том числе изготовленными в аптечных организациях, и другими товарами аптечного ассортимента; сохранения здоровья животных и ветеринарной безопасности за счет профилактики и лечения всех видов животных и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Область (и) профессиональной деятельности и сфера (ы) профессиональной деятельности: сельское хозяйство (в сферах: сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных; улучшения продуктивных качеств животных).

Объектами профессиональной деятельности являются: сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, лекарственные средства и биологические препараты.

Содержание программы учитывает:

- профессиональный стандарт 02.006 «Провизор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 № 91н, зарегистрирован в Минюсте России 07.04.2016 № 41709;

- профессиональный стандарт 13.012 «Ветеринарный врач», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.08.2018 № 547н, зарегистрирован в Минюсте России 22.10.2018 № 52496.

Вид профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом: организация и ведение фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств; ветеринарное обеспечение здоровья животных и человека.

Основная цель вида профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом: обеспечение населения, медицинских и других организаций безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, в том числе изготовленными в аптечных организациях, и другими товарами аптечного ассортимента; сохранение здоровья животных и ветеринарной безопасности за счет профилактики и лечения всех видов животных и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

ПК-1 – способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/01.7)

ПК-2 – способен осуществлять проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/02.7)

ПК-3 – способен осуществлять обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/03.7)

ПК-4 – способен осуществлять изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/05.7)

ПК-5 – способен осуществлять изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций (профессиональный стандарт 13.012 Ветеринарный врач, трудовая функция А/05.7)

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для качественного изменения компетенций:

ПК-1 – способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/01.7):

Слушатель должен знать: положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение; современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги; требования к качеству лекарственных средств к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи; технология лекарственных препаратов и основы биофармации; правила ценообразования и цены на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента; основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии; мерчандайзинг в аптечных организациях.

Слушатель должен уметь: проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов; проводить таксировку рецептов и требований; осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями; проводить оценку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке; осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения; вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации; вести предметно-количественный учет лекарственных препаратов; пользоваться компьютеризированными системами; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности; осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.

Слушатель должен владеть (практический опыт): фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте; консультации по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них; розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; таксировка рецептов и требований; регистрация рецептов и требований в установленном порядке; контроль при отпуске лекарственной формы.

ПК-2 – способен осуществлять проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/02.7):

Слушатель должен знать: положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее; требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство; основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики; порядок транспортирования термочувствительных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры; современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи; порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации; санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента.

Слушатель должен уметь: проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; проводить проверку сопроводительной документации; интерпретировать и оценивать результаты испытаний лекарственных средств, указанные в сопроводительной документации; оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения; вести предметно-количественный учет лекарственных средств; пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях.

Слушатель должен владеть (практический опыт): проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке; изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции; регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке; предметно-количественный учет лекарственных средств.

ПК-3 – способен осуществлять обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/03.7):

Слушатель должен знать: правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств; современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, физико-химические и органолептические свойства, ассортимент товаров аптечного ассортимента, условия и режимы хранения; требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств; современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи; требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; порядок транспортирования термочувствительных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры; требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство.

Слушатель должен уметь: сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств, другой продукции; устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств; проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям; проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке; осуществлять изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и оформлять соответствующие документы; вести предметно-количественный учет лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями.

Слушатель должен владеть (практический опыт): сортировка поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств; обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности; изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции; начисление естественной убыли при хранении лекарственных средств; ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств; ведение отчетной документации в установленном порядке.

ПК-4 – способен осуществлять изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/05.7):

Слушатель должен знать: методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее; требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики; рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи; нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю; правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм; физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; основы микробиологии; основы биофармации; номенклатура современных лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение; санитарно-эпидемиологические требования; правила применения средств индивидуальной защиты.

Слушатель должен уметь: готовить все виды лекарственных форм; регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах; упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента; интерпретировать и оценивать результаты внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; пользоваться лабораторным оборудованием.

Слушатель должен владеть (практический опыт): подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям; выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки; выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов; изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса; осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов; ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов.

ПК-5 – способен осуществлять изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций (профессиональный стандарт 13.012 Ветеринарный врач, трудовая функция А/05.7):

Слушатель должен знать: методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; оперативные методы лечения животных и показания к их применению.

Слушатель должен уметь: рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных.

Слушатель должен владеть (практический опыт): выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных

3. Организация самостоятельной работы

Программа самостоятельной работы

Наименование модулей (тем), разделов	Форма самостоятельной работы	Форма контроля
Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса
Модуль 2. Технология и рецептура лекарственных форм	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса

Вопросы для самостоятельной работы

Наименование модулей	Перечень вопросов для самостоятельной работы
----------------------	--

(тем), разделов	
Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных	Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных. Организация лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Правила лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Лицензионный контроль, федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств. Правила уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств. Правила хранения лекарственных средств. Правила организации оптовой торговли препаратами ветеринарного назначения, документальное подтверждение права на торговлю. Основы маркетинга ветеринарных препаратов. Порядок проведения сертификации ветеринарных препаратов.
Модуль 2. Технология и рецептура лекарственных форм	Технология изготовления мягких лекарственных форм. Технология изготовления жидких лекарственных форм. Технология изготовления твердых лекарственных форм. Классификация лекарственных веществ. Источники и пути получения лекарственных средств, внедрение их в практику. Правила хранения, отпуска и работы с препаратами для премедикации и наркоза для животных. Классификация препаратов для наркоза и премедикации, правила отпуска в аптечной сети и особенности хранения и требования к помещениям для хранения средств для наркоза и премедикации.

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/user/edit/card/user_id/834

Перечень основной литературы

1. Алиев А. А., Джамбулатов З. М., Гаджиев Б. М., Джамалудинов Н. М., Общая фармакология: учебно-методическое пособие / Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/570>

2. Антимикробные и противопаразитарные средства / Н. Л. Андреева, А. М. Лунегов, О. С. Попова, В. А. Барышев. — Санкт-Петербург: СПбГАВМ, 2017. — 57 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121282> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура: учебное пособие / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-4934-7 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129077> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Н.Г. Толкач [и др.] — Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 335 с. — ISBN 978-985-06-2275-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/24053.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Герунова, Л. К. Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функций у животных: учебное пособие / Л. К. Герунова, В. И. Максимов —

Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1422-2 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168484> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных: учебно-методическое пособие / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева, Т. А. Бакина. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-1162-7 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167877> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы:

1. Абрамова Л.А. Фармакотерапевтический справочник ветеринарного врача / Л.А. Абрамова. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2003 – 512с.

2. Данилевская Н.В. – Витамины и особенности их применения. / Н.В. Данилевская. – М.: ФГОУВПО МГАВМ, 2010. - 44 с.

3. Данилевская Н.В. Общая ветеринарная рецептура / Н.В. Данилевская, С.Н. Преображенский, Л.П. Парасюк, Р.Ф. Тухфатова. - М.: ФГБОУ ВПО МГАВМ, 2010. -77 с.

4. Конопельцев И.Г. Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии / И.Г. Конопельцев, А.Ф. Сапожников. - СПб: Лань, 2013. – 192с.

5. Коробов А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии / А.В. Коробов, О.С. Башукина, М.Н. Сбитнёва. – СПб: Лань, 2007. – 256с.

6. Маловастый К.С. Фитотерапия в ветеринарии, традиционной и нетрадиционной медицине. / К.С. Маловастый. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 381с.

Периодические издания (журналы)

1. Ветеринария – М., 2005-2020, 1-12 (в год)

2. Ветеринария сельскохозяйственных животных - М., 2005-2020, 1-12 (в год)

3. Вестник аграрной науки. <http://ej.orelsau.ru/> Доступ свободный.

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>). (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (открытый доступ)

4. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)

5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://rucont.ru/chapter/rucont> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)

6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (бессрочно)

7. Международная реферативная база данных WebofScience. Неограниченный доступ. Режим доступа: <https://gaugn.ru/ru-ru/forstudent/WoS>

8. Международная реферативная база данных Scopus. Неограниченный доступ. Режим доступа: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

9. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа <https://elibrary.ru/> (открытый доступ)

10. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (открытый доступ)

11. Нормативно-техническая и Нормативно-правовая система «Техэксперт» <http://www.cntd.ru/?yclid=5905194109882823518> (неограниченный доступ)

12. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> (открытый доступ)
13. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru> (открытый доступ)
14. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
15. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <http://government.ru/department/388/events/> (открытый доступ)
16. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Нурерmethod<http://80.76.178.26/> срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)
17. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Режим доступа: <http://msx.ru/> (открытый доступ)

5. Оценочные материалы

1. Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.
2. Государственная фармакопея, полномочия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации при обращении лекарственных средств
3. Организация лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств
4. Правила лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств
5. Лицензионный контроль, федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств
6. Нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.
7. Правила уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств
8. Правила хранения лекарственных средств
9. Требования, предъявляемые к помещениям для хранения лекарственных средств
10. Учет и отчетность при хранении препаратов, предназначенных для животных
11. Правила организации оптовой торговли препаратами ветеринарного назначения
12. Правила отпуска лекарственных средств
13. Перечень документов, согласно которым проводится отпуск лекарственных средств
14. Маркетинг ветеринарных препаратов
15. Правила и объекты государственной регистрации, правила подачи заявления на государственную регистрацию препарата
16. Порядок проведения сертификации ветеринарных препаратов
17. Порядок ввоза лекарственных средств на территорию Российской Федерации
18. Документы, предоставляемые в таможенные органы Российской Федерации при ввозе препаратов
19. Технология изготовления мягких лекарственных форм
20. Технология изготовления жидких лекарственных форм
21. Технология изготовления твердых лекарственных форм
22. Основные фармакологические группы лекарственных средств
23. Правила хранения и отпуска лекарственных средств в ветеринарных аптеках
24. Классификация лекарственных веществ
25. Источники и пути получения лекарственных средств