

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 12.08.2025 17:08:57

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee7ef898b5de88f5c7dcef4dc28a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Кафедра фармакологии и токсикологии

«УТВЕРЖДАЮ»



Ректор ФГБОУ ВО СПбГУВМ,
доктор ветеринарных наук,
профессор, член-корр. РАН

К.В. Племяшов

«19» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ
ВЕТЕРИНАРИИ "ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В СФЕРЕ
ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ"

Рассмотрено и принято
на заседании кафедры
«18» сентября 2023 г.
Протокол № 3

Зав.кафедрой фармакологии и
токсикологии, к.вет.н., доцент
А.М. Лунегов

Санкт-Петербург
2023

1. ЦЕЛЬ

Цель программы повышения квалификации «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» (далее - Программа) состоит в повышении квалификации специалистов в области ветеринарии для осуществления фармацевтической деятельности, подлежащей лицензированию и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи программы повышения квалификации «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» направлены на изучение истории лекарствоведения и законодательных документов, регламентирующих фармацевтическую деятельность, общих вопросов теории технологии лекарственных форм; порядок регистрации лекарственных средств для животных и лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных; представление о работе государственной системы контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств; изучение правовых норм, регламентирующих ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы обучающийся (слушатель) в рамках имеющейся квалификации, совершенствует (качественно изменяет) следующие профессиональные компетенции:

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

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

Планируемые результаты освоения компетенций с учетом профессиональных стандартов

В результате освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, обучающийся (слушатель) качественно изменяет их в результате обучения и должен:

Знать: ветеринарное законодательство Российской Федерации; нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств ветеринарного назначения; требования, предъявляемые к безопасности ветеринарных препаратов; методы проведения доклинических и клинических исследований лекарственных средств для ветеринарного применения; порядок подачи и рассмотрения заявлений о государственной регистрации лекарственных препаратов, представления необходимых документов; требования к хранению лекарственных средств для ветеринарного применения; порядок утилизации лекарственных средств; требования к организации ветеринарных аптек; правила охраны труда.

Уметь: отбирать образцы лекарственных средств ветеринарного назначения; применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности; использовать специализированное оборудование и инструменты; работать со специализированными информационными базами данных.

Владеть: правилами обращения лекарственных средств ветеринарного назначения;

ветеринарно-санитарными правилами помещений для производства, хранения и реализации препаратов ветеринарного назначения; порядком оценки и регистрации лекарственных средств и фармацевтических продуктов ветеринарного назначения; контролем и надзором за применением ветеринарных препаратов и соблюдением правил их утилизации; оформлением лицензионных и регистрационных документов.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план дополнительной профессиональной программы «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» с учетом трудоемкости формы аттестации составляет 72 часа.

3.1. Общий объем программы

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия	40
Самостоятельная работа	30
Вид итоговой аттестации (зачет)	2
Общая трудоемкость	72

3.2. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины (раздела программы)	Формируемые компетенции	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)			Зачет
			Лекции	Практические занятия	СР	
1	Управление и экономика фармации		20		16	
2	Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации		20		14	
3	Итоговая аттестация					2
ИТОГО			40		30	2

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Периоды освоения	1 неделя	2 неделя
Понедельник	Л (6ч)	Л (4ч)
Вторник	Л (6ч)	Л (6ч)
Среда	Л (6ч)	
Четверг	Л (6ч)	
Пятница	Л (6ч)	ИА (2ч)

Л - лекции; ИА – итоговая аттестация

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

5.1. Цели и задачи рабочих программ дисциплин

Содержание реализуемой дополнительной профессиональной программы «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» и ее тем, включает следующие рабочие программы дисциплин специализации «Ветеринарная фармация»: «Управление и экономика фармации» и «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации».

В основу рабочих программ дисциплин «Управление и экономика фармации» и «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации» положены современные методологические и дидактические подходы обучения. Программа базируется на законодательных актах и правительственных постановлениях о высшем образовании, о фармацевтической деятельности, законах и нормативных актах, регулирующих профессиональную деятельность, материалах форумов, конгрессов, съездов отражающих проблемы в ветеринарной фармации.

Цели освоения дисциплины «Управление и экономика фармации»: подготовка специалистов, способных решать задачи по оказанию квалифицированной, своевременной, доступной, качественной фармацевтической помощи и по обеспечению гарантий безопасности использования лекарственных средств (ЛС).

Задачами дисциплины являются:

- изучить деятельность по реализации лекарственных средств и иных товаров фармацевтического ассортимента в соответствии с действующими отраслевыми стандартами;
- изучить торгово-закупочную деятельность с целью обеспечения максимальной рентабельности предприятий за счет эффективного использования рыночных механизмов;
- изучить использование основных элементов маркетинга при осуществлении хозяйственной деятельности;
- изучить организацию правильного и точного оперативного учета за движением товаров и денежных средств;
- изучить требования нормативных документов по правилам отпуска лекарственных средств;
- освоить функции по организации деятельности организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств ветеринарного назначения, и управлению их структурными подразделениями;
- изучить организацию труда работников фармацевтических предприятий и организаций, принятие исполнительских решений, определение порядка выполнения работ;
- освоить составление текущей организационной и учетной документации подразделений фармацевтических предприятий и организаций, в том числе планов, смет, заявок на материалы, оборудование, инструкций, а также отчетности по утвержденным формам;
- освоить организацию эффективного подбора и расстановки кадров, повышения квалификации сотрудников, контроль за допуском к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами.

Цели освоения дисциплины «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации»: является 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.

Задачами дисциплины являются:

- приобретение знаний и умений, связанным с направленным изысканием, разработкой, производством, хранением, отпускном, изготовлением и уничтожением лекарственных средств, предназначенных для животных;

- приобретение знаний о закономерностях действия лекарственных веществ на организм. Рекомендации по их применению при различных заболеваниях животных;

- приобретение навыков ориентирования в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств;

- изучение системы контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, производства и государственной регистрации лекарственных средств, оптовой и розничной торговли, разработки, организации и проверки доклинических и клинических исследований.

5.2. Содержание дисциплин и формируемые компетенции

№ п/п	Наименование тем аудиторных занятий	Формируемые компетенции	Всего часов
Управление и экономика фармации			
1.	Введение в лекарствоведение. История фармации. Нормативно-правовая документация в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.	ПК-17	4
2.	Лицензирование фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.	ПК-17, ПК-19	8
3.	Порядок регистрации лекарственных средств для животных.	ПК-17, ПК-19	8
Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации			
4.	Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	ПК-17, ПК-19	8
5.	Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных.	ПК-17, ПК-19	8
6.	Ответственность юридических и физических лиц за нарушение требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.	ПК-17	6
7.	Самостоятельная работа (заочная сессия).	ПК-17, ПК-19	30
8.	Итоговая аттестация		2
9.	ИТОГО		72

5.3. Содержание тем аудиторных занятий программы

Тема 1. Введение в лекарствоведение. История фармации. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных. Федеральные нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных. Закон о лекарственных средствах. Нормы состава

лекарств. Руководства по приготовлению лекарств. ГОСТы, ОСТы, ТУ, СТО. Государственная фармакопея (ГФ), Европейская фармакопея. Классификация лекарственных форм. Действующие и вспомогательные вещества. Фармацевтическая тара и упаковка. Асептика и стерилизация фармацевтических препаратов. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации - 4 часа.

Тема 2. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных. Лицензирование фармацевтической деятельности. Отраслевой стандарт «Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Основные положения». Отраслевой стандарт «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения». Лицензирование производства лекарственных средств. Основные понятия и принципы лицензирования. Лицензионный контроль - 6 часов.

Тема 3. Порядок регистрации лекарственных средств для животных. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Требования к оформлению инструкции по применению лекарственного средства или кормовой добавки. Рассмотрение документов и принятие решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Фармакологические исследования лекарственного средства или добавки (часть 1 - фармакокинетика). Фармакологические исследования лекарственного средства или добавки (часть 2 - фармакодинамика). Токсикологические исследования лекарственного средства или добавки - 8 часов.

Тема 4. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств. Сертификация лекарственных средств. Положение о порядке проведения государственного контроля эффективности и безопасности лекарственных средств на территории Российской Федерации. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (Правила GMP). Требования безопасности ветеринарных препаратов. Правила проведения сертификации в Системе сертификации лекарственных средств Системы сертификации ГОСТ Р. Сертификация ветеринарных препаратов. Особенности технологии биопрепаратов - 8 часов.

Тема 5. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных. Закон о ветеринарии. Положение о федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации. Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу Российской Федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении - 6 часов.

Тема 6. Ответственность юридических и физических лиц за нарушение требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Действие норм административного, уголовного права в сфере обращения лекарственных средств для животных. Патенты на изобретения. «Право на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» в сфере обращения лекарственных средств для животных (часть 4-я Гражданского кодекса РФ). Товарные знаки. «Право на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» в сфере обращения лекарственных средств для животных (часть 4-я Гражданского кодекса РФ). Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки - 8 часов.

Тема 7. Самостоятельная работа (заочная сессия). Изучение нормативных и методических материалов по тематике курса повышения квалификации, определение областей для совершенствования; подготовка к устному опросу; самостоятельное изучение тем; подготовка и написание реферата по выбранной теме; консультации с использованием дистанционно образовательных технологий (ДОТ), в том числе в системе электронной информационно-образовательной среды СПбГУВМ (ЭИОС) и ZOOM; подготовка к итоговой аттестации - 30 часа.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Форма обучения по Программе заочная – очная. Заочная сессия - самостоятельная подготовка слушателей на своих рабочих местах по тематике Программы повышения квалификации. Очная сессия - аудиторные занятия в академии - обучение, дискуссии, обмен опытом.

Объем Программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 72 академических часа.

Обучение по Программе может осуществляться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно), в том числе посредством освоения отдельных модулей, в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) (далее - приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499), и (или) договором об образовании.

Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение, либо за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации (п. 4 в ред. Приказа Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244).

Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса

ФИО	Уч. степень	Уч. звание	Должность	Стаж работы по специальности
Андреева Надежда Лукояновна	Доктор биологических наук	Профессор	Профессор	32
Лунегов Александр Михайлович	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Доцент	17
Барышев Виктор Анатольевич	Кандидат ветеринарных наук		Доцент	15
Попова Ольга Сергеевна	Кандидат ветеринарных наук		Доцент	8

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические занятия, дискуссии, обмен опытом, выполнение аттестационной работы (написание реферата по выбрано теме).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, в том числе с применением ДОТ.

Оценка качества освоения Программы слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию, в том числе с применением ДОТ.

Текущий контроль успеваемости обучающихся включает подготовку и написание реферата по выбранным темам самостоятельно.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме зачета по контрольным вопросам и защитой реферата.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о краткосрочном повышении квалификации и сертификат специалиста.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения Программы.

Примерные контрольные вопросы к итоговой аттестации

1. Федеральные нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.
2. Введение в лекарствоведение. История фармации.
3. Фармакопея. Государственная фармакопея (ГФ), Европейская фармакопея.
4. Классификация лекарственных форм. Действующие и вспомогательные вещества. Фармацевтическая тара и упаковка. Асептика и стерилизация фармацевтических препаратов.
5. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации.
6. Отраслевой стандарт ОСТ 91500.05.0007-2003 "Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения".
7. Отраслевой стандарт ОСТ 91500.05.0005-2002 "Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Основные положения".
8. Порядок отпуска лекарственных средств. Приказ № 785 Минздравсоцразвития России от 14 декабря 2005.
9. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения.
10. Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы.
11. Ответственность за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Обзор.
12. Действие норм административного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.
13. Действие норм уголовного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.
14. Патент на изобретение. Определение Объекты, сроки действия исключительных прав на изобретение. Досрочное прекращение действия патента. Право преждепользования.
15. Патент на изобретение. Защита прав авторов и патентообладателей.
16. Средства индивидуализации. Товарные знаки. Определение. Право на товарный знак, его обладатель, виды товарных знаков.
17. Средства индивидуализации. Товарные знаки. Ответственность за незаконное использование товарного знака.
18. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.
19. Государственная регистрация лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Закон РФ о лекарственных средствах.
20. Документация и процедура принятия решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.
21. Фармакологические исследования лекарственных средств для животных. Понятие фармакокинетики.
22. Фармакологические исследования лекарственных средств для животных. Понятие фармакодинамики.
23. Оценка безвредности ветеринарных препаратов.
24. Физические, химические и биологические несовместимости и способы их предотвращения.
25. Нормативно-технологическая документация по приготовлению лекарств. Требования к оформлению инструкции по применению.
26. Нормативно-технологическая документация по приготовлению лекарств. Требования к оформлению технических условий (стандарта организации).

27. Пути введения лекарственных средств. Взаимодействие лекарственных веществ в организме.

28. Правовые основы государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации. Закон о ветеринарии. Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

29. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии.

30. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации.

31. Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу российской федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении.

32. Положение о порядке проведения государственного контроля эффективности и безопасности лекарственных средств на территории Российской Федерации.

33. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (Правила GMP).

34. Требования безопасности ветеринарных препаратов.

35. Правила проведения сертификации в Системе сертификации лекарственных средств Системы сертификации ГОСТ Р. Сертификация ветеринарных препаратов.

36. Особенности технологии биопрепаратов.

37. Лицензирование фармацевтической деятельности. Отраслевой стандарт «Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Основные положения». Отраслевой стандарт «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения».

38. Лицензирование производства лекарственных средств.

39. Основные понятия и принципы лицензирования.

40. Лицензионный контроль.

Примерный перечень тем рефератов

1. Ответственность за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Обзор.

2. Патент на изобретение. Защита прав авторов и патентообладателей.

3. Средства индивидуализации. Товарные знаки. Определение. Право на товарный знак, его обладатель, виды товарных знаков.

4. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.

5. Государственная регистрация лекарственных средств для животных и кормовых добавок.

6. Документация и процедура принятия решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.

7. Фармакологические исследования лекарственных средств для животных.

8. Оценка безвредности ветеринарных препаратов.

13. Правовые основы государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации.

14. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии.

15. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации.

16. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств.

17. Требования безопасности ветеринарных препаратов.

18. Сертификация ветеринарных препаратов.

19. Особенности технологии биопрепаратов.

20. Лицензирование фармацевтической деятельности.

21. Лицензионный контроль.

9. ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

9.1. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Фармакология: учебник / под. ред. Соколова В.Д., - 5изд., стер., - СПб, Лань, 2022: с ил., 576 с. (Учебники для вузов. Специальная литература).
2. Ветеринарная фармация : учебник / Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, А. М. Лунегов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-4573-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126918> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
1. Постановление Правительства РФ от 6 июля 2012 г. № 686 «Положение о лицензировании производства лекарственных средств»
2. Федеральный закон от 04 мая 2011 г. №99 «О лицензировании отдельных видов деятельности»
3. Приказ Минсельхоза России от 01 марта 2016 г. № 80 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию фармацевтической деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения»
4. Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
5. Постановление Правительства РФ от 21 ноября 2011 г. № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»
6. Уголовный кодекс Российской Федерации
7. Кодекс Российской Федерации об Административных правонарушениях
8. Налоговый кодекс Российской Федерации
9. Постановление Правительства РФ от 03 сентября 2010 г. № 674 «Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств
10. Приказ Министерства транспорта от 08.08.1995 № 73 «Об утверждении правил перевозки опасных грузов автотранспортом»
11. Приказ Министерства природных ресурсов России 02.12.2002 «Об утверждении паспорта опасного отхода»
12. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21)
13. Постановление правительства РФ от 18 июня 1999 г. N 647 «О порядке дальнейшего использования или уничтожения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, растений, содержащих наркотические или психотропные вещества либо их прекурсоры, а также инструментов и оборудования, которые были конфискованы или изъяты из незаконного оборота либо дальнейшее использование которых признано нецелесообразным»
14. Федеральный закон от 8 января 1998г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»
15. Постановлении Правительства РФ № 1148 от 31 декабря 2009 г. «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
16. Приказ МВД/ФСН от 11 сентября 2012г. № 855/370 «Об утверждении Требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесённых в список I перечня наркотических средств, психотропных

веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности»

17. Приказ ФСКН РФ от 12 января 2012 г. № 9 «Об утверждении Административного регламента ФСКН РФ по предоставлению государственной услуги по выдаче заключений о соответствии объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесённых в Список I прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений, установленным требованиям к оснащению этих объектов и помещений инженерно-техническими средствами охраны»

18. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011г. № 1085 «О лицензировании деятельности по обороту НС, ПВ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений»

19. Приказ ФСКН РФ от 29 декабря 2011г. № 580 «Об утверждении административного регламента ФСКН РФ по предоставлению государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии у работников, которые в соответствии со своими служебными обязанностями должны иметь доступ к НС, ПВ, внесённым в список I прекурсорам или культивируемым наркосодержащим растениям, непогашенной или не снятой судимости за преступление средней тяжести, тяжкое, особо тяжкое преступление или преступление, связанное с незаконным оборотом нс, пв, их прекурсоров либо с незаконным культивированием наркосодержащих растений, в том числе за преступления, совершенные за пределами Российской Федерации»

20. Постановлением Правительства от 6 августа 1998г. № 892 «Об утверждении Правил допуска лиц к работе с НС и ПВ, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров НС и ПВ».

9.2. Материально-техническое обеспечение программы

Для изучения Программы кафедра располагает материально-технической базой, включающая аудитории, мультимедийный проектор, аудиовизуальные средства, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивает проведение всех видов лабораторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных реализуемой программой.

9.3. Методические материалы

Методические рекомендации преподавателям и слушателям

Занятия проводятся по группам. Количественный состав в группе не должен превышать 20 человек. При проведении занятий с применением ДОТ, в частности с применением ЭИОС СПбГУВМ и ZOOM, количество слушателей не ограничено.

Слушатель может в достаточном объеме усвоить и успешно реализовать конкретные знания, умения, навыки и компетенции в своей практической деятельности при выполнении следующих условий:

систематическая работа на учебных занятиях под руководством преподавателя и самостоятельная работа по закреплению полученных знаний и навыков;

добросовестное выполнение заданий преподавателя на практических занятиях;

выяснение и уточнение отдельных предпосылок, умозаключений и выводов, содержащихся в учебном курсе; взаимосвязей отдельных его разделов, используемых методов, характера их использования в практической деятельности;

сопоставление точек зрения различных авторов по затрагиваемым в учебном курсе проблемам; выявление неточностей и некорректного изложения материала в периодической и специальной литературе;

периодическое ознакомление с последними теоретическими и практическими достижениями;

разработка предложений преподавателю в части доработки и совершенствования учебного курса;

выступление на научно-практических конференциях, круглых столах и диспутах по проблемам ветеринарной фармации.

Методические материалы по написанию реферата

Реферат, как вид самостоятельной работы в учебном процессе, способствует формированию навыков исследовательской работы, расширяет познавательные интересы, учит критически мыслить.

При написании реферата по заданной теме слушатель составляет план, подбирает основные источники. В процессе работы с источниками систематизирует полученные сведения, делает выводы и обобщения.

Тематика реферата обычно определяется преподавателем, но в определении темы инициативу может проявить и слушатель.

Прежде чем выбрать тему реферата, слушателю необходимо выявить свой интерес, определить, над какой проблемой он хотел бы поработать, более глубоко ее изучить.

Как правило, при разработке реферата используется не менее 8-10 различных источников.

Структура реферата

- титульный лист
- оглавление (в нем последовательно излагаются названия пунктов реферата, указываются страницы, с которых начинается каждый пункт);
- введение (формулирует суть исследуемой проблемы, обосновывается выбор темы, определяются ее значимость и актуальность, указываются цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы);
- основная часть (каждый раздел ее, доказательно раскрывая отдельную проблему или одну из ее сторон, логически является продолжением предыдущего; в основной части могут быть представлены таблицы, графики, схемы);
- заключение (подводятся итоги или дается обобщенный вывод по теме реферата, предлагаются рекомендации);
- список использованных источников.

Содержание реферата

Введение - это вступительная часть работы. Слушатель должен приложить все усилия, чтобы в этом небольшом по объему разделе показать актуальность темы, раскрыть практическую значимость ее, определить цели и задачи эксперимента или его фрагмента.

Основная часть. В ней раскрывается содержание доклада. В основной части могут быть также представлены схемы, диаграммы, таблицы, рисунки.

В заключении содержатся итоги работы, выводы, к которым пришел слушатель, и рекомендации. Заключение должно быть кратким, обязательным и соответствовать поставленным задачам.

Список использованных источников представляет собой перечень использованных книг, статей, фамилии авторов приводятся в алфавитном порядке, при этом все источники даются под общей нумерацией литературы. В исходных данных источника указываются фамилия и инициалы автора, название работы, место и год издания.

Требования к оформлению реферата

Объем реферата может колебаться в пределах 10-20 печатных страниц; все приложения к работе не входят в ее объем.

Реферат должен быть выполнен грамотно, с соблюдением культуры изложения.

Обязательно должны иметься ссылки на используемую литературу.

Текст реферата и титульный лист печатается обычным шрифтом Times New Roman – 14 ; межстрочный интервал 1,5; отступ слева 3; отступ справа 1,5; отступ снизу 1,5

Каждый раздел реферата начинается с новой страницы.

Критерии оценки реферата

- актуальность темы исследования;
- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала; правильность и полнота использования источников;
- соответствие оформления реферата стандартам.

Заведующий кафедрой фармакологии и токсикологии _____ А.М. Лунегов

Разработчики программы:

Кандидат ветеринарных наук, доцент _____ А.М. Лунегов