

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.09.2023 15:46:08
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»
(Курский ГАУ)**

Принято
решением Ученого совета
Курского ГАУ
от «28» июня 2023 г.
протокол № 8

Утверждаю
Ректор Курского ГАУ

_____ А.В. Мусьял
«28» июня 2023 г.

Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации

**«Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой
организациями в сфере обращения лекарственных средств,
предназначенных для животных»**

Разработчик (составитель):

Бледнова Анна Владимировна, доцент кафедры эпизоотологии, радиобиологии и фармакологии, к.в.н., доцент.

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Обоснование актуальности программы:
дополнительная профессиональная программа повышения квалификации сформирована в соответствии:

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013г. №1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499»;

- Приказом Минобрнауки России от 15.01.2013 № 10 «Об утверждении федеральных государственных требований к минимуму содержания дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогических работников, а также к уровню профессиональной переподготовки педагогических работников» (зарегистрирован в Минюсте России 12.03.2013 № 27609);

- Письмом Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1031/06 «О направлении методических рекомендаций-разъяснений по разработке ДПП на основе профессиональных стандартов»;

- Положением о дополнительных профессиональных программах, ФГБОУ ВО Курская ГСХА (ПЛ 03.05.00/01-2020);

- Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в ФГБОУ ВО Курская ГСХА (ПЛ 03.05.00/03-2020);

- Профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии», утвержденным Министерством труда Российской Федерации от 12 октября 2021 г., №712н.

1.1 Цель реализации программы

совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

способность работать с государственным реестром лекарственных средств для ветеринарного применения, способность проверять оформление ветеринарных документов, удостоверяющих благополучие фармацевтической продукции и разрешающих ее продажу в аптеках, осуществлять технический контроль препаратов, а также проводить учет, хранение, продажу, списание, утилизацию или уничтожение фармацевтической продукции

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для совершенствования компетенций, указанных в пункте 1.1.:

слушатель должен знать:

- современные задачи и требования, предъявляемые к организации фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в ветеринарии;
- современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества;
- фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;
- государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;

слушатель должен уметь:

- осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных;
- применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств;
- 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:

- способностью организовать фармацевтическую деятельность, используя нормативную документацию, принятую в ветеринарии в своей профессиональной практике
- способностью и готовностью участвовать в разработке новых приемов изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и систем оценки их эффективности.

- способностью осуществлять выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм

Изучение программы формирует у слушателей профессиональные компетенции:

ПК.1 – Способность работать с государственным реестром лекарственных средств для ветеринарного применения.

ПК.2 – Способность проверять оформление ветеринарных документов, удостоверяющих благополучие фармацевтической продукции и разрешающих ее продажу в аптеках, осуществлять технический контроль препаратов, а также проводить учет, хранение, продажу, списание, утилизацию или уничтожение фармацевтической продукции

Изучение программы формирует у слушателей трудовые функции:

– подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности (трудовая функция А/01.5);

– фармацевтическое консультирование (трудовая функция А/02.5);

– розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов товаров аптечного ассортимента (трудовая функция А/03.5);

– оформление документации по учету реализации лекарственных препаратов (трудовая функция А/04.5);

– приемочный контроль в фармацевтической организации (трудовая функция А/05.5);

– хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в фармацевтической организации (трудовая функция А/06.5).

- оказание ветеринарной помощи животным всех видов (трудовая функция G/02.7)

1.3 Категория обучающихся: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное (медицинское или ветеринарное) образование, профессиональная деятельность которых связана с фармацевтической деятельностью.

1.4 Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.5. Срок освоения программы, режим занятий

Срок освоения программы: 72 часа

Режим аудиторных занятий – не более 4 часов в день.

Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

«Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных»

2.1. Учебный план

№ п/п	Название модулей (разделов) и тем	Всего часов (трудоемкость)	Аудиторные учебные занятия, учебная работа		Внеаудиторная работа	Форма контроля (аттестации)
			Лекции	Практические занятия		
1	Раздел 1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных	16	4	4	8	-
2	Раздел 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств	12	4	2	6	-
3	Раздел 3. Порядок регистрации лекарственных средств для животных	12	2	2	6	-
4	Раздел 4. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных	10	2	4	6	-
5	Раздел 5. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных	12	4	2	6	-
6	Раздел 6. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств	8	2	2	4	-
	Итоговая аттестация (зачет)	-	-	-	-	2
	Итого	72	24	16	36	2

2.2. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей, разделов модулей и вид работ, в том числе:	1 учебная неделя (дни)						2 учебная неделя (дни)						
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1	Раздел 1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных	4	4											
2	Раздел 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств			4	2									
3	Раздел 3. Порядок регистрации лекарственных средств для животных				2	2								
4	Раздел 4. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных					2		4						
5	Раздел 5. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных								4	2				
6	Раздел 6. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств									2	2			
Итоговая аттестация (зачет)													2	

2.3. Рабочая программа

№ п/п	Виды учебных занятий, учебных работ	Содержание	Планируемые результаты обучения по программе (знать/уметь)
<p>Раздел 1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных</p>	Лекция (4 часа)	<p>Введение в лекарствоведение. История фармации. Федеральные нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных. Закон «Об обращении лекарственных средств». 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.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные задачи и требования, предъявляемые к организации фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в ветеринарии; - современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества; - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных; - применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств; - 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
	Практические занятия (4 часа)		
	Самостоятельная работа (8 часов)		
<p>Раздел 2. Государственная система контроля качества,</p>	Лекция (4 часа)	<p>Положение о порядке проведения государственного контроля эффективности и</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные задачи и требования, предъявляемые к организации фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в

эффективности, безопасности лекарственных средств	Практическое занятие (2 часа)	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 для животных.	ветеринарии; - современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества; - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; Уметь: - осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных; - применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств; - 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
	Самостоятельная работа (6 часов)		
Раздел 3. Порядок регистрации лекарственных средств для животных	Лекция (2 часа)	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. Разработка, доклинические и клинические исследования лекарственных препаратов для животных.	Знать: - современные задачи и требования, предъявляемые к организации фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в ветеринарии; - современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества; - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; Уметь: - осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных; - применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств; - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
	Практическое занятие (2 часа)		
	Самостоятельная работа (6 часов)		

			- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных
Раздел 4. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных	Лекция (2 часа)	Лицензирование фармацевтической деятельности. <u>Отраслевой стандарт «Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Основные положения».</u> Отраслевой стандарт <u>«Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения».</u>	Знать: - современные задачи и требования, предъявляемые к организации фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в ветеринарии; - современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества; - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; Уметь: - осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных; - применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств; - 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
	Практическое занятие (4 часа)		
	Самостоятельная работа (6 часов)	Лицензирование производства лекарственных средств. Основные понятия и принципы лицензирования. Лицензионный контроль	
Раздел 5. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных	Лекция (4 часа)	Закон ветеринарии. Положение федеральной службе ветеринарному и фитосанитарному надзору. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии. Государственный	Знать: - современные задачи и требования, предъявляемые к организации фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в ветеринарии; - современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества; - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; - государственный реестр лекарственных
	Практическое занятие (2 часа)		
	Самостоятельная работа (6 часов)		

		<p>ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации.</p> <p>Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу Российской Федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении</p>	<p>средств для ветеринарного применения;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных; - применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств; - 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.
<p>Раздел 6. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств</p>	<p>Лекция (2 часа)</p>	<p>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.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные задачи и требования, предъявляемые к организации фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в ветеринарии; - современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества; - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных; - применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств; - 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
	<p>Практическое занятие (2 часа)</p>		
	<p>Самостоятельная работа (4 часа)</p>		
<p>Итоговая аттестация</p>	<p>Зачет (2 часа)</p>		<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные задачи и требования, предъявляемые к организации

			<p>фармацевтической деятельности, нормативную документацию, принятую в ветеринарии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные способы разработки, технологические приемы, методы изготовления ветеринарных лекарственных препаратов и контроля их качества; - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере оборота лекарственных средств, предназначенных для животных; - применять в своей профессиональной деятельности новые методы контроля качества и безопасности ветеринарных лекарственных средств; - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; <ul style="list-style-type: none"> - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных
--	--	--	--

Раздел 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СЛУШАТЕЛЕЙ

Самостоятельная работа играет значимую роль в изучении программы *«Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных»*.

Содержание самостоятельной работы установлено по каждой изучаемой теме (см. Рабочая программа).

С целью развития эвристического интереса для самостоятельного изучения предлагаются несложные и при этом наиболее востребованные в профессиональном плане вопросы для слушателей. Одним из оснований для определения содержания самостоятельной работы в настоящих методических рекомендациях является необходимость реализации индивидуального подхода к каждому слушателю. Поэтому содержание самостоятельной работы по каждой теме структурировано на общую (обязательную для всех) и индивидуальную (творческую, выполняемую по желанию) части. По каждой теме вопросы и задания сформулированы по принципу двойного (иногда - тройного) дублирования по различным уровням сложности. Таким образом, слушатель, выполнив даже часть заданий, овладевает минимумом необходимого дополнительного содержания изучаемой темы.

Самостоятельная работа слушателей по программе *«Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных»* организуется в следующих формах:

- работа с конспектом лекции;
- изучение вопросов, выносимых за рамки лекционных занятий (перечень см. в настоящих методических рекомендациях);
- подготовка к практическому занятию (по вопросам, указанных в планах лабораторных занятий);
- выполнение общих и индивидуальных заданий (перечень см. в планах практических занятий и настоящих методических рекомендациях), в т.ч.
 - ❖ подготовка краткого доклада (резюме, эссе) для практического занятия;
 - ❖ разработка мультимедийной презентации по какому-либо вопросу лекции / практического занятия и др.;
 - ❖ написание самостоятельной контрольной работы по вопросам программы;
- подготовка к рубежному и итоговому тестированию.

Рекомендуемый ниже режим самостоятельной работы позволит слушателям глубоко разобраться во всех изучаемых вопросах, активно участвовать в исследованиях на лабораторных занятиях и в конечном итоге успешно завершить изучение программы.

Работу с конспектом лекции целесообразно проводить непосредственно после ее прослушивания. Она предполагает перечитывание конспекта, внесение в него, по необходимости, уточнений, дополнений, разъяснений и изменений. Необходимым является глубокое освоение содержания лекции и свободное владение им, в том числе использованной в ней терминологией.

В связи с большим объемом изучаемого материала, интересом, который он представляет для современного ветеринарного фармацевта, некоторые вопросы выносятся за рамки лекций. *Изучение вопросов, выносимых за рамки лекционных занятий*, предполагает самостоятельное изучение слушателями дополнительной литературы и ее конспектирование по этим вопросам.

По той же причине тематика практических занятий не повторяет тематику лекций. На практические занятия выносятся требующие углубленного изучения важнейшие проблемы курса по теории фармацевтической деятельности в области обращения лекарственных средств для животных.

Подготовка к практическому занятию предполагает большую самостоятельную работу и включает в себя:

1. Знакомство с планом практического занятия и подбор материала к нему по указанным в плане соответствующего занятия и настоящим методическим рекомендациям источникам (конспект лекции, основная, справочная и дополнительная литература, Интернет-ресурсы).

2. Запоминание материала, подобранного по плану практической работы.

3. Освоение терминов, перечисленных в глоссарии (см. планы практических занятий и настоящие методические рекомендации).

4. Обдумывание вопросов для обсуждения. Выдвижение собственных вариантов ответа.

5. Выполнение общих заданий.

6. Подготовка (выборочно) индивидуальных заданий.

Общие задания, приведенные в планах практических занятий и настоящих методических рекомендациях, выполняются всеми студентами в обязательном порядке.

Индивидуальные задания, указанные там же, распределяются преподавателем на предшествующем практическом занятии с учетом пожеланий самих слушателей

Доклад (резюме, эссе) не является обязательной формой самостоятельной работы слушателей, но при желании они имеют возможность самостоятельно выбрать одну из предлагаемых преподавателем тем и выступить на лабораторном занятии. Доклад (резюме, эссе) как форма самостоятельной учебной деятельности представляет собой рассуждение на определенную тему на основе обзора нескольких источников в целях доказательства или опровержения какого-либо тезиса. Информация источников используется для аргументации, иллюстрации и т.д. своих мыслей. Цель написания такого рассуждения – подготовить слушателей к

проведению собственного научного исследования и правильному оформлению его описания в соответствии с общепринятыми требованиями.

Работа слушателей по подготовке доклада (резюме, эссе) заключается в следующем:

- подбор литературы по выбранной теме;
- работа с литературой, отбор информации, которая соответствует теме и помогает доказать тезисы;
- анализ проблемы, фактов, явлений;
- систематизация и обобщение данных, формулировка выводов;
- оценка теоретического и практического значения рассматриваемой проблемы;
- аргументация своего мнения, оценок, выводов;
- выстраивание логики изложения;
- указание источников информации, авторов излагаемой точки зрения;
- правильное оформление работы (ссылки, список использованной литературы, рисунки, таблицы).

Самостоятельность слушателя при подготовке доклада (резюме, эссе) проявляется в выборе темы, ракурса ее рассмотрения, источников для раскрытия темы, тезисов, аргументов для их доказательства, конкретной информации из источников, способа структурирования и обобщения информации, структуры изложения, а также в обосновании выбора темы, в оценке ее актуальности, практического и теоретического значения, в выводах.

Выступление с докладом (резюме, эссе) на практическом занятии не должно превышать 7-10 минут. После устного выступления автор отвечает на вопросы аудитории по теме и содержанию своего выступления.

Разработка мультимедийной презентации также не является обязательной и выполняется только по желанию слушателей в качестве творческого задания. Тема презентации может быть выбрана из числа тем и вопросов, рассматриваемых на аудиторных занятиях, или предложена самими слушателями как актуальная и современная для ветеринарной фармации. Презентация может быть выполнена в программе Power Point и включать не менее 20 слайдов. Презентация может иметь как одного автора, так и нескольких (в этом случае количество слайдов возрастает пропорционально количеству разработчиков).

Основные методические требования, предъявляемые к презентации:

- ❖ логичность представления текстового и визуального материала,
- ❖ соответствие содержания презентации выбранной теме и выбранному принципу изложения/рубрикации информации (хронологический, классификационный, функционально-целевой и др.),
- ❖ соразмерность (необходимая и достаточная пропорциональность) текста и визуального ряда на каждом слайде (не менее 50% - 50%, или на 10-20% более в сторону визуального ряда),

❖ комфортность восприятия с экрана (цвет фона; размер, яркость и контрастность графических и изобразительных объектов; размер и четкость шрифта),

❖ эстетичность оформления (внутреннее единство используемых шаблонов предъявления информации; упорядоченность и выразительность графических и изобразительных элементов),

❖ наличие анимационных и звуковых эффектов.

Подготовка к рубежному и итоговому тестированию предусматривает повторение лекционного материала и основных терминов, а также самостоятельное выполнение заданий в тестовой форме, приведенных в оценочных средствах.

Самоконтроль является обязательным элементом самостоятельной работы по учебной программе. Одной из важных задач обучения слушателей способам и приемам самообразования является формирование у них умения самостоятельно контролировать и адекватно оценивать результаты своей учебной деятельности и на этой основе управлять процессом овладения знаниями. Овладение умениями самоконтроля приучает специалистов к планированию учебного труда, способствует углублению их внимания, памяти и выступает как важный фактор развития познавательных способностей.

Самоконтроль включает:

1. оперативный анализ глубины и прочности знаний и умений по религиоведению,

2. критическую оценку результатов своей познавательной деятельности.

Самоконтроль учит ценить свое время, позволяет вовремя заметить и исправить свои ошибки.

Формы самоконтроля могут быть следующими:

➤ *устный пересказ текста лекции и сравнение его с содержанием конспекта лекции,*

➤ *составление плана, тезисов, формулировок ключевых положений текста по памяти,*

➤ *пересказ с опорой на иллюстрации, опорные положения,*

➤ *ответы на вопросы и выполнение заданий для самопроверки (настоящие методические рекомендации предлагают вопросы для самоконтроля по каждой изучаемой теме),*

➤ *самостоятельное тестирование по предложенным в настоящих методических рекомендациях тестам.*

Самоконтроль учебной деятельности позволяет слушателю оценивать эффективность и рациональность применяемых методов и форм умственного труда, находить допускаемые недочеты и на этой основе проводить необходимую коррекцию своей познавательной деятельности.

Тематический план по самостоятельной работе

№	Наименование разделов, тем	Самостоятельная работа, час.
----------	-----------------------------------	-------------------------------------

Раздел 1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных		
1.1	Тема 1. Введение в лекарствоведение. История фармации.	4
1.2	Тема 2. Государственная фармакопея (ГФ), Европейская фармакопея.	4
Раздел 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств		
2.1	Тема 3. Положение о порядке проведения государственного контроля эффективности и безопасности лекарственных средств на территории Российской Федерации. Требования безопасности ветеринарных препаратов.	4
2.2	Тема 4. Правила проведения сертификации в Системе сертификации лекарственных средств Системы сертификации ГОСТ Р. Сертификация ветеринарных препаратов.	2
Раздел 3. Порядок регистрации лекарственных средств для животных		
3.1	Тема 5. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.	6
Раздел 4. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных		
4.1	Тема 6. Лицензирование фармацевтической деятельности. Отраслевой стандарт «Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Основные положения». Отраслевой стандарт «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения».	4
4.2	Тема 7. Лицензирование производства лекарственных средств.	2
Раздел 5. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных		
8	Тема 8. Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу Российской Федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении.	6
Раздел 6. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств		
9	Тема 9. Патенты на изобретения. «Право на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» в сфере обращения лекарственных средств для животных (часть 4-я Гражданского кодекса РФ).	2
10	Тема 10. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.	2
Итого:		36 часов

Самостоятельная работа систематически контролируется преподавателем учебной программы «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения

лекарственных средств, предназначенных для животных». Для этого используются следующие формы:

- рассмотрение самостоятельно изученных вопросов на практическом занятии,

- участие слушателей в деловых и ролевых играх, тренингах, кейсах и др. интерактивных формах лабораторных занятий, требующих предварительной самостоятельной подготовки,

- представление и оценка самостоятельно подготовленных слушателями докладов (резюме, эссе) на практическом занятии,

- защита и оценка контрольных работ слушателей;

- просмотр и оценка самостоятельно подготовленных студентами мультимедийных презентаций на лекциях / практических занятиях/во внеаудиторное время,

- включение заданий на проверку качества освоения самостоятельно изученного содержания дисциплины в БТЗ (банки тестовых заданий) для текущего и рубежного тестирования.

Раздел 4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Тестовые задания (оценка знаний)

1. Международный документ, в котором определены основные аспекты фармацевтической деятельности в сфере обращения ветеринарных препаратов называется:

А). Конституция РФ;

Б). Ветеринарное законодательство РФ;

В). ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;

Г). Всеобщая декларация прав человека (Хартия прав и свобод человека).

2. Принципы охраны здоровья, в частности, доступность медико-социальной помощи и приоритет профилактических мер в области здоровья граждан сформулированы в:

А). Конституции РФ;

Б). Основы охраны здоровья граждан в РФ;

В). ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;

Г). Хартии прав и свобод человека;

Д). ФЗ «О медицинском страховании граждан РФ».

3. Правовые основы фармацевтической деятельности заложены в федеральном законе:

А). «Об обращении лекарственных средств»;

Б). «О рынке ценных бумаг»;

В). «О рекламе»;

Г). «О сертификации продукции и услуг»;

Д). «О защите прав потребителей».

4. К фармацевтической деятельности не относится:

А). изготовление ЛП;

- Б). розничная и оптовая торговля ЛС и ЛП;
 - В). производство ЛС;
 - Г). хранение ЛС и ЛП;
 - Д). отпуск ЛП.
5. В иерархии нормативных документов основополагающее значение имеют:
- А). Приказы министерства здравоохранения;
 - Б). Указы Президента;
 - В). Федеральные законы;
 - Г). Законы местных органов власти;
 - Д). Постановления Правительства РФ.
6. Субъектами в сфере обращения лекарственных средств являются все, кроме:
- А). Производители;
 - Б). Предприятия оптовой торговли ЛС;
 - В). Лекарственные средства;
 - Г). Организации розничной торговли ЛП;
 - Д). Органы управления фармацевтической службой субъектов РФ.
7. Законодательно утверждены следующие системы здравоохранения и фармацевтической службы, кроме:
- А). **государственная;**
 - Б). частная;
 - В). субъектов федерации;
 - Г). муниципальная.
8. Министерство здравоохранения РФ осуществляет все функции кроме:
- А). Выработка государственной политики;
 - Б). Лицензирование фармацевтической деятельности;
 - В). Нормативно-правовое регулирование;
 - Г). Координация;
 - Д). Контроль.
9. Приоритетом государственной политики РФ в сфере лекарственного обеспечения не является:
- А). всеобщность;
 - Б). рациональность;
 - В). качество и безопасность;
 - Г). сбалансированность;
 - Д). закрытость.
10. Государственный контроль при обращении ЛС осуществляет:
- А). Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения;
 - Б). Министерство здравоохранения;
 - В). Правительство РФ;
 - Г). Министерство промышленности и торговли.

Примерные задания к контрольным работам

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

1. Федеральные нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных. Обзор.
2. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.
3. Государственная регистрация лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Закон РФ о лекарственных средствах.
4. Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу российской федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

1. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (Правила GMP).
2. Основные понятия и принципы лицензирования.
3. Правовые основы государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации. Закон о ветеринарии. Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
4. Физические, химические и биологические несовместимости и способы их предотвращения.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3

1. Действие норм административного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.
2. Документация и процедура принятия решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.
3. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии.
2. Особенности технологии биопрепаратов.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4

1. Лицензирование производства лекарственных средств.
2. Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы.
3. Федеральный закон О лекарственных средствах.
4. Патент на изобретение. Определение Объекты, сроки действия исключительных прав на изобретение. Досрочное прекращение действия патента. Право преждепользования.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5

1. Лицензирование фармацевтической деятельности. Отраслевой стандарт «Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Основные положения». Отраслевой стандарт «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения».
2. Требования безопасности ветеринарных препаратов.
3. Средства индивидуализации. Товарные знаки. Ответственность за незаконное использование товарного знака
4. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации.

Перечень вопросов для итоговой аттестации

1. Обзор федеральных нормативных правовых актов в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.
2. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.
3. Государственная регистрация лекарственных средств для животных и кормовых добавок.
4. Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу Российской Федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении.
5. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств.
6. Основные понятия и принципы лицензирования.
7. Правовые основы государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации.
8. Действие норм административного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.
9. Документация и процедура принятия решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.
10. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии.
11. Лицензирование фармацевтического производства лекарственных средств.
12. Требования, нормы и показатели качества ветеринарных препаратов.
13. Лицензирование фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарств, основные положения и отраслевые стандарты по реализации лекарственных препаратов.
14. Требования безопасности лекарственных ветеринарных препаратов.
15. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации.
16. Лицензионный контроль в сфере обращения лекарственных препаратов.
17. Доклинические и клинические исследования лекарственных средств для животных.
18. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации.
19. Нормативная документация по приготовлению лекарственных препаратов, основные требования к оформлению инструкции по применению.
20. Действие норм уголовного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.

21. Ответственность за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.

22. Мониторинг качества лекарственных средств для животных.

23. Особенности обращения наркотических лекарственных средств и психотропных препаратов.

24. Правовое регулирование деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ.

25. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических и психотропных веществ.

26. Требования, предъявляемые к лицам, допускаемым к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами.

27. Условия использования наркотических и психотропных веществ в ветеринарных целях.

28. Правовые основы изготовления лекарственных препаратов в условиях ветеринарной аптеки.

29. Средства индивидуализации лекарственных препаратов (товарные знаки), право на знак и его обладатели, виды знаков, ответственность за незаконное использование.

30. Особенности производства, хранения и отпуска биопрепаратов, предназначенных для животных.

Примерные производственные задачи к зачету

Задача №1.

При проведении фармакологического исследования по оценке влияния новых экспериментальных лекарственных веществ с потенциальной активностью в отношении факторов свертывания крови было обнаружено, что некоторые из них оказывают ингибирующее влияние на неактивные формы факторов свертывания (на схеме эти факторы обведены овалами), а другие – на активные формы (на схеме эти факторы обведены квадратами).

Каскадная схема свертывания крови:

Задания:

1. Используя предложенную схему расскажите о локализации действия (первичной фармакологической реакции) антикоагулянтов прямого и непрямого действия.

2. Напишите фармакологическую классификацию антикоагулянтов прямого и непрямого действия.

3. Оформите рецепт на один из антикоагулянтов (любой, на Ваше усмотрение).

Задача №2.

Зарисовать схему развития процесса агрегации форменных элементов крови на примере реакции агрегации тромбоцитов, запускаемой их адгезией к месту повреждения эндотелия:

Задание:

1. Указать этой схеме локализацию первичной фармакологической реакции средств, активирующих и угнетающих процессы адгезии и агрегации.

2. Написать полную фармакологическую классификацию средств, активирующих и угнетающих процессы адгезии и агрегации.

3. Рассказать о показаниях и возможных побочных эффектах проагрегантов и антиагрегантов.

4. Выписать рецепт на один из препаратов (на Ваше усмотрение).

Задача №3.

В аптеке имеются следующие лекарственные средства:

Морфилонг (МНН: Морфин),

Пантопон (МНН: Омнопон),

Промедол (МНН: Тримеперидин),

Фентанил (МНН: Фентанил),

Фортрал (МНН: Пентазоцин).

Задание:

1. Определите фармакологическую принадлежность (раздел, класс, группа) и формы выпуска этих лекарственных средств.

2. Расскажите о механизме действия - назвать типы рецепторов, типы взаимодействия лекарственных средств с этими рецепторами и фармакологические эффекты стимуляции этих рецепторов.

3. Расскажите о показаниях к назначению препаратов этой группы.

4. Какие побочные эффекты возможны при применении этих препаратов.

5. Назовите antidotes, используемые при отравлении этими лекарственными средствами.

6. Выпишите рецепт на один из препаратов (любой, на Ваше усмотрение).

Задача №4.

Вы (заместитель заведующего аптекой) обратились на оптовый склад для получения информации о наличии и номенклатуре сульфаниламидных препаратов с целью их закупки.

В ответ на ваш запрос оптовый склад прислал перечень имеющихся у них сульфаниламидных препаратов:

- сульфален в таблетках по 0,2 г
- фталазол в таблетках по 0,5 г
- салазосульфамиридазин в таблетках по 0,5 г
- сульфацил-натрий в тубиках-капельницах по 1,5 мл
- ко-тримоксазол в таблетках

Как Вам поступить в этой ситуации: закупить один препарат или несколько?

Аргументируйте Ваш выбор.

1. Объясните механизм антибактериального действия сульфаниламидов. Укажите, с чем связана избирательность химиотерапевтического действия сульфаниламидов.

2. Объясните механизм антибактериального действия Ко-тримоксазола. В чем состоят преимущества Ко-тримоксазола перед другими сульфаниламидными препаратами.

3. Назовите и обоснуйте показания к применению сульфаниламидных препаратов, представленных в перечне оптового склада.

4. Перечислите побочные эффекты сульфаниламидных препаратов и предложите пути их коррекции.

Задача №5.

Вы являетесь ветеринарным представителем фармацевтической компании, производящей антибактериальные препараты Аугментин и Рокситромицин.

Вам необходимо подготовить информационное сообщение для врачей и провизоров по этим препаратам.

Для этого:

1. Назовите группы антибиотиков, к которым относятся ваши препараты.

2. Укажите состав Аугментина и обоснуйте цель составления комбинации.

3. Объясните механизм действия препаратов и укажите, чем обусловлена их низкая токсичность для клеток макроорганизма.

4. Назовите показания к применению препаратов.

5. Укажите пути введения препаратов.

6. Укажите побочные эффекты препаратов, связанные с их химиотерапевтическим действием и влиянием на иммунную систему.

После Вашего сообщения будьте готовы ответить на следующие вопросы:

1. В чем состоят преимущества Аугментина перед препаратом Ампиокс?

2. В чем состоят преимущества Рокситромицина перед Эритромицином?

3. Можно ли использовать Рокситромицин для эрадикации *H. pylori* при язвенной болезни желудка? Аргументируйте Ваш ответ.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений, владений, характеризующая этапы формирования компетенций, формируемых дополнительной образовательной программой», осуществляется в форме промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета

Зачет проводится в комбинированной форме в два этапа. На первом этапе обучающиеся проходят тестовый контроль теоретических знаний по программе. Вариант содержит 30 заданий. На его решение отводится 30 мин. На первом этапе обучающиеся, которые правильно ответили менее чем на

50% тестовых заданий, получают оценку «незачтено» и во втором этапе не участвуют.

На втором этапе оценивается контрольная работа студента, его ответ на один из теоретических вопросов к зачету и умение решить производственную задачу. На подготовку к ответу отводится не более 20 мин. Оценка выставляется в соответствии со шкалой:

Оценка	Результаты обучения (знания, умения, владения)	
<i>«Зачтено»</i>	Обучающийся верно ответил на 50 – 100 % тестовых заданий	Правильно изложено решение задачи; при изложении были допущены 1 – 2 несущественные ошибки; студент правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания студентом данного материала
<i>«Незачтено»</i>	Обучающийся верно ответил на 0 – 49 % тестовых заданий	Неполно изложено решение (менее 50 % от полного), при изложении были допущены 2 – 3 существенные ошибки; нарушена логика и последовательность решения задачи; студент не может ответить на вопросы преподавателя.

Зачет проводится в установленное расписанием время. Во время его проведения в аудитории одновременно присутствует все обучающиеся

Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПК

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Перечень основной, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов

Основная литература

1. 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. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126918> (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. - Текст: электронный.
2. Ветеринарная фармация: учебник / В. Д. Соколов, Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, С. Н. Преображенский. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1133-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210551> (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. - Текст: электронный.
3. Основы ветеринарной фармации / А. М. Лунегов, Н. Л. Андреева, В. А. Барышев, О. С. Попова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-507-44825-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245588> (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. - Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Никитин И. Н. Ветеринарная клиника: учебное пособие для вузов / И. Н. Никитин, В. В. Иванов, Е. Н. Трофимова. — 2-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162385> (дата обращения: 14.09.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. — ISBN 978-5-8114-7578-0. — Текст: электронный.
2. Никитин И. Н. Ветеринарное предпринимательство: учебник / И. Н. Никитин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-46289-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305246> 461 (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. — Текст: электронный.
3. Никитин И. Н. Коммуникации в сфере ветеринарии: учебное пособие / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова, А. И. Ключникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-507-44167-9. (дата обращения: 22.02.2021). — URL: <https://e.lanbook.com/book/215759> (дата обращения: 14.06.2023) — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. — Текст: электронный.

4. Национальное и международное ветеринарное законодательство / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова, А. И. Никитин, С. М. Домолазов. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 420 с. — ISBN 978-5-507-46059-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/327170> (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. — Текст: электронный.
5. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1228-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211196> (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. — Текст: электронный.
6. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора: учебник для вузов / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-9093-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184157> (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. — Текст: электронный.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы

- 1 Закон РФ "О ветеринарии". от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 28.04.2023, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/. — Режим доступа: КонсультантПлюс: информационно-правовое обеспечение: [сайт]; по подписке. — Текст: электронный.
- 2 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195- (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/. — Режим доступа: КонсультантПлюс : информационно-правовое обеспечение : [сайт]; по подписке. — Текст : электронный.
- 3 Официальный сайт Россельхознадзора. — URL: <http://www.fsvps.ru/fsvps>. — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
- 4 Официальный сайт Управления ветеринарии Курской области. — URL: <http://vet.rkursk.ru>. — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
- 5 Правовые и нормативные и документы по вопросам ветеринарии. — URL: <http://www.cap.ru/home/65/aris/bd/vetzac/document>. — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
- 6 Руководство Международного эпизоотического бюро. — URL: <http://www.oie.int/international-standard-setting>. — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
- 7 Сайт «Ветеринарный консультант». — URL: <http://www.prosmi.ru>. — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
- 8 Сайт «Современная ветеринарная медицина». — URL: <http://www.veterinarka.ru>. — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.
- 9 Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ ((ред. от 04.08.2023) — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/. —

Режим доступа: КонсультантПлюс: информационно-правовое обеспечение : [сайт]; по подписке. – Текст : электронный.

10 Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 04.08.2023) — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/. — Режим доступа: КонсультантПлюс: информационно-правовое обеспечение: [сайт]; по подписке. – Текст: электронный.

11 Федеральный закон "О наркотических средствах и психотропных веществах" от 08.01.1998 N 3-ФЗ (ред. от 28.04.2023, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17437/. — Режим доступа: КонсультантПлюс: информационно-правовое обеспечение: [сайт]; по подписке. – Текст: электронный.

12 Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 04.08.2023, с изм. и доп. вступ. в силу с 01.09.2023) — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/. — Режим доступа: КонсультантПлюс: информационно-правовое обеспечение: [сайт]; по подписке. – Текст: электронный.

5.2. Материально-техническое обеспечение программы

Реализация ДП ПК «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» требует наличия учебных кабинетов (учебно-производственной аптеки, кабинета фармакологии и токсикологии):

Оборудование учебных кабинетов:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- аптечное оборудование и приборы;
- комплекс учебно-методической документации;
- фармацевтический столик-тренажер;
- интерактивная доска.

Наименование специальной аудитории, кабинета	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Кабинет фармакологии и токсикологии	Лекции	комплекс учебно-методической документации; фармацевтический столик-тренажер; интерактивная доска
учебно-производственная аптека	Практические занятия	- комплекс учебно-методической документации; - аптечное оборудование и приборы