

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 21.12.2025 16:15:49  
 Уникальный программный ключ:  
 a709f3afe0a33d7243d2706536f87666576d29d0



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 (ДГТУ)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и  
 международной деятельности

А.Н. Бескопильный

личная подпись

инициалы, фамилия

## Ветеринарное фармацевтическое товароведение рабочая программа дисциплины (практики)

Закреплена за кафедрой **Биотехнические и медицинские системы и технологии**

Учебный план 36.00.01\_62\_1-23\_лиц  
 Специальность 36.00.01 Общеклиническая ветеринария  
 Программа 36.00.01.1 Ветеринарная фармация

Квалификация **Ветеринарный врач - провизор**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 140  
 самостоятельная работа 4  
 часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:  
 экзамен 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	3		Итого	
	Неделя 20			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции 33	40	40	40	40
Лабораторные	-	-	-	-
Практические 62	60	60	60	60
Иная контактная работа	40	40	40	40
<b>Итого ауд.</b>	140	140	140	140
Сам. работа	4	4	4	4
Часы на контроль	36	36	36	36
<b>Итого</b>	180	180	180	180

Рабочая программа составлена:  
д.фарм.н., профессор,



---

Шебеко Сергей  
Константинович

Рецензент(ы):

---

Рабочая программа дисциплины

**Ветеринарное и фармацевтическое товароведение**

разработана в соответствии с Требованиями:

Требования к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности

36.00.01 Общеклиническая ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2023 № 914)

составлена на основании учебного плана:

36.00.01 Общеклиническая интернатура

утвержденного учёным советом вуза от 21.11.2023 протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Биотехнические и медицинские системы и технологии**

Заведующий кафедры «Биотехнические и медицинские системы и технологии»



---

Шебеко Сергей Константинович

Руководитель программы



---

Шебеко Сергей Константинович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ПРАКТИКИ)**

1.1	Целью дисциплины «Ветеринарное и фармацевтическое товароведение» является формирование у обучающихся способности использовать знания в области ветеринарных и фармацевтических товаров аптечного ассортимента, а также практические навыки по товароведческому анализу, хранению, оценке качества и возможности использования товаров аптечного ассортимента в ветеринарной и фармацевтической практике для обеспечения качественной ветеринарно-фармацевтической помощи населению.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Управление и экономика фармации	
2.1.2	Практика по получению первичных навыков работы	
2.1.3	Практика по управлению и экономике фармации	
2.1.4	Ветеринарная фармакология	
2.1.5	Фармацевтическая технология	
2.1.6	Практика по профилю профессиональной деятельности (по фармацевтической технологии)	
2.1.7	Врачебно-клиническая практика	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (практики) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Фармацевтическое информирование и консультирование	
2.2.2	Практика по профилю профессиональной деятельности (по фармацевтическому информированию и консультированию)	
2.2.3	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности	
2.2.4	Практика по профилю профессиональной деятельности (по руководству деятельностью аптеки)	
2.2.5	Преддипломная практика	
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ИНДИКАТОРАМИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ**

**ПК-2** Способен обеспечивать оборот лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в ветеринарных фармацевтических организациях и осуществлять контрольно-разрешительные процедуры в ветеринарии, связанные с обращением лекарств и ветеринарно-фармацевтических изделий

**I.8** Способен осуществлять мероприятия по внутреннему обороту и контролю качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, применяемых в ветеринарии

**Учебные цели**

Запоминание:	- знает номенклатуру лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, применяемых в ветеринарии; - владеет нормативно-правовой базой, регулирующей оборот лекарственных препаратов и прочих аптечных товаров в ветеринарии; - владеет знаниями, терминами и определениями в сфере оборота товаров аптечного ассортимента.
Понимание:	- понимает принципы оборота товаров аптечного ассортимента в ветеринарных аптечных и фармацевтических организациях. - осознает значение мероприятий по контролю качества лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента для предоставления надлежащей ветеринарной помощи населению.
Применение:	- проводит мероприятия по приемке, надлежащему хранению, контролю качества, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в ветеринарных организациях; - оформляет и проверяет отчетную документацию по обороту аптечных товаров в ветеринарных организациях.
Анализ:	- анализирует движение и востребованность лекарственных препаратов и товаров ветеринарного назначения в ветеринарных аптечных и фармацевтических организациях.
Синтез:	- планирует работы по контролю качества, изъятию и уничтожению лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в ветеринарных организациях; - оптимизирует меры по сохранению качества аптечных товаров в ветеринарных организациях; - выявляет возможные источники поступления в ветеринарные аптеки некачественных лекарственных препаратов и товаров ветеринарного назначения.
Оценка:	- оценивает эффективность функционирования системы оборота лекарственных препаратов в ветеринарных организациях; - оценивает влияние мероприятий по надлежащему обороту лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента на качество оказания помощи в ветеринарной практике.

<b>1.9 Способен реализовывать лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, применяемые в ветеринарии</b>	
<b>Учебные цели</b>	
Запоминание:	- изучает основы ценообразования на товары аптечного ассортимента для ветеринарного применения; - знает нормативно-правовую базу, регулирующую реализацию товаров для ветеринарного применения.
Понимание:	—
Применение:	- осуществляет розничную и оптовую торговлю лекарственными препаратами и медицинскими изделиями в ветеринарных аптечных и фармацевтических организациях; - составляет и проверяет отчетные документы по розничному и оптовому отпуску товаров аптечного ассортимента в ветеринарных аптечных и фармацевтических организациях; - регистрирует расчетные операции при отпуске лекарственных препаратов и медицинских изделий в ветеринарных организациях
Анализ:	- выполняет контроль качества поступившего товара; - анализирует ассортимент лекарственных препаратов и медицинских товаров в ветеринарных аптеках при помощи информационных технологий.
Синтез:	—
Оценка:	—
<b>11.3 Способен исполнять регуляторные процедуры в отношении эффективности и безопасности товаров аптечного ассортимента, применять информационные технологии, регулирующие оборот лекарственных средств</b>	
<b>Учебные цели</b>	
Запоминание:	- обновляет знания номенклатуры товаров аптечного ассортимента, применяемых в ветеринарии.
Понимание:	- осознает необходимость регулирования оборота товаров аптечного ассортимента в отношении их эффективности и безопасности.
Применение:	- исполняет регуляторные процедуры в отношении эффективности и безопасности лекарственных препаратов и фармацевтических изделий для ветеринарного применения.
Анализ:	- способен оценить эффективность и безопасность лекарственных препаратов и прочих товаров аптечного ассортимента, применяемых в ветеринарии.
Синтез:	—
Оценка:	- выявляет целесообразность применения регулирующих процедур к обороту тех или иных товаров аптечного ассортимента.

<b>ПК-2 Способен проводить исследования в области оценки качества выпускаемых и разработки новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента для ветеринарного применения, включая предотвращение особо опасных болезней животных и защиту населения</b>	
<b>11.4 Способен выполнять оценку свойств применяемых и перспективных образцов лекарственных средств и изделий ветеринарного назначения в профессиональной деятельности</b>	
<b>Учебные цели</b>	
Запоминание:	- владеет номенклатурой и физико-химическими свойствами активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ; - знает номенклатуру товаров аптечного ассортимента.
Понимание:	- понимает принципы качественного и количественного анализа лекарственных препаратов и контроля качества изделий ветеринарного назначения.
Применение:	- выявляет свойства перспективных образцов лекарственных препаратов и прочих товаров аптечного ассортимента в ветеринарных аптечных и фармацевтических организациях.
Анализ:	—
Синтез:	—
Оценка:	- оценивает влияние свойств перспективных образцов лекарственных препаратов и изделий ветеринарного назначения на эффективность и безопасность терапии в ветеринарной практике.

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	номенклатуру товаров аптечного ассортимента для ветеринарного применения;
3.1.2	процедуры, регулирующие качество и внутренний оборот лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях;
3.1.3	принципы и методы оценки качества лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	осуществлять реализацию лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, применяемых в ветеринарии;
3.2.2	реализовывать мероприятия по внутреннему обороту лекарственных средств и ветеринарно-фармацевтических изделий, применимых в ветеринарии и вести соответствующую учетно-отчетную документацию;
3.2.3	выполнять разработку, проведение контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента для ветеринарного применения;
3.2.4	осуществлять мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в ветеринарных аптечных организациях;

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Семестр /Курс		3/2		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Код компетенции и задачи	Литература
<b>Раздел 1</b>	<b>Теория и методология ветеринарного и фармацевтического товароведения</b>		I.8, I.9	
1.1	Введение в ветеринарное и фармацевтическое товароведение. Основы товароведческого анализа /Лек/	2	ПК-2	Л1.1
1.2	Потребительная стоимость и потребительные свойства фармацевтических товаров /Лек/	2	ПК-2	Л1.1
1.3	Классификация ветеринарных и фармацевтических товаров и их кодирование /Лек/	2	ПК-2	Л1.1
1.4	Метрология, стандартизация, сертификация в ветеринарии и фармации /Лек/	2	ПК-2	Л1.1
1.5	Приемка товаров аптечного ассортимента /Лек/	4	ПК-2	Л1.1
1.6	Введение в ветеринарное и фармацевтическое товароведение. Предмет и задачи ветеринарного и фармацевтического товароведения. Фармацевтические товары ветеринарного назначения. Товароведческий анализ. Свойства товаров аптечного ассортимента /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
1.7	Классификация товаров аптечного ассортимента /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
1.8	Кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Метрология, стандартизация и сертификация товаров аптечного ассортимента /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
1.9	Приемка товаров аптечного ассортимента /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
1.10	Контроль освоения студентами компетенций по разделу /ИКР/	10	ПК-2	Л1.1
<b>Раздел 2</b>	<b>Товароведческий анализ медицинских инструментов и медицинской техники</b>		IV.4	
2.1	Введение в материаловедение. Материалы для производства ветеринарных и фармацевтических товаров. /Лек/	2	ПК-3	Л1.2, Л1.3
2.2	Товароведческий анализ общехирургических и специальных инструментов. /Лек/	4	ПК-3	Л1.2, Л1.3
2.3	Товароведческий анализ ветеринарной техники. /Лек/	2	ПК-3	Л1.2, Л1.3
2.4	Металлические и неметаллические материалы, используемые для производства изделий медицинского назначения /Пр/	4	ПК-3	Л1.2, Л1.3
2.5	Товароведческий анализ общехирургических и специальных инструментов /Пр/	4	ПК-3	Л1.2, Л1.3
2.6	Товароведческий анализ ветеринарной техники /Пр/	4	ПК-3	Л1.2, Л1.3
2.7	Контроль освоения студентами компетенций по разделу /ИКР/	10	ПК-3	Л1.2, Л1.3
<b>Раздел 3</b>	<b>Ассортимент и безопасность ветеринарных и фармацевтических товаров</b>		II.3	

3.1	Ассортимент ветеринарных и фармацевтических товаров /Лек/	2	ПК-2	Л1.1
3.2	Безопасность товаров аптечного ассортимента /Лек/	2	ПК-2	Л1.1
3.3	Факторы, влияющие на потребительские свойства товаров аптечного ассортимента.. Хранение товаров аптечного ассортимента /Лек/	4	ПК-2	Л1.1
3.4	Маркировка товаров аптечного ассортимента /Лек/	2	ПК-2	Л1.1
3.5	Ассортимент ветеринарных и фармацевтических товаров /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
3.6	Безопасность фармацевтических товаров. Фальсификация товаров аптечного ассортимента. Виды фальсификации. Контрафактные и недоброкачественные товары /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
3.7	Факторы внешней среды, влияющие на потребительские свойства фармацевтических товаров /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
3.8	Маркировка товаров аптечного ассортимента. Информационные знаки /Пр/	4	ПК-2	Л1.1
3.9	Контроль освоения студентами компетенций по разделу /ИКР/	10	ПК-2	Л1.1
<b>Раздел 4</b>	<b>Введение в фармацевтический маркетинг</b>		I.9	
4.1	Введение в фармацевтический маркетинг. Рынок ветеринарных и фармацевтических товаров /Лек/	2	ПК-2	Л1.4
4.2	Маркетинговая среда ветеринарной фармацевтической организации. Исследования фармацевтического рынка ветеринарных препаратов и прочих товаров и выход на него /Лек/	2	ПК-2	Л1.4
4.3	Маркетинговый комплекс. Жизненный цикл товара /Лек/	2	ПК-2	Л1.4
4.4	Мерчендайзинг и реклама в ветеринарии и фармации /Лек/	2	ПК-2	Л1.4
4.5	Современный рынок ветеринарных и фармацевтических товаров. Жизненный цикл товара /Пр/	4	ПК-2	Л1.4
4.6	Маркетинговая среда ветеринарной фармацевтической организации. Исследования фармацевтического рынка ветеринарных препаратов и прочих товаров и выход на него /Пр/	4	ПК-2	Л1.4
4.7	Маркетинговый комплекс в ветеринарии и фармации /Пр/	4	ПК-2	Л1.4
4.8	Мерчендайзинг и реклама в ветеринарии и фармации. Маркетинговые исследования /Пр/	4	ПК-2	Л1.4
4.9	Контроль освоения студентами компетенций по разделу /ИКР/	10	ПК-2	Л1.4
<b>Раздел 5</b>	<b>Аттестационная процедура и консультации</b>		I.8, I.9, II.3, IV.4	
5.1	Аттестационная процедура и консультации. (Компетенция/и) Консультации: Взаимодействие с ведущим преподавателем. Типичные замечания и рекомендации по их исправлению. Проведение аттестационной процедуры по дисциплине. Оценка освоения компетенций. Диагностическая работа /Лек/	2	ПК-2, ПК-3	Л1.1 – 1.4
5.2	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	4	ПК-2, ПК-3	Л1.1 – 1.4
5.3	Контроль процесса и сформированности компетенций. Подготовка к промежуточной аттестации /ИКР/	35,7	ПК-2, ПК-3	Л1.1 – 1.4
5.4	Прием экзамена с оценкой /Экзамен/	0,3	ПК-2, ПК-3	Л1.1 – 1.4

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  
для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

**5.1. Оценочные материалы (оценочные средства)**

Прилагаются

**5.2. Темы письменных работ**

Не предусмотрены

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Учебно-методические материалы (электронные)</b>				
Л1.1	Наркевича И.А.	Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с.	ЭБС «Консультант студента»
Л1.2	Скрипко А.А., Клименкова А.А.	Основы товароведческого анализа фармацевтических товаров. Ч. 1 : Теоретические основы товароведения : учебное пособие	Иркутск : ИГМУ, 2021. - 110 с.	ЭБС «Лань»
Л1.3	Зуева О.Н., Царева С.В.	Организация экспертизы медицинских и фармацевтических товаров : учебное пособие	Екатеринбург : УрГЭУ, 2021. — 133 с.	ЭБС «Лань»
Л1.4	Суслов Н. И., Чурин А. А., Добрусина М. Е., Лосев Е. А.	Фармацевтический маркетинг [Электронный ресурс] : учебное пособие	Томск : Томский политехнический университет, 2014. - 320 с.	ЭБС IPR BOOKS
<b>6.2. Учебно-методические материалы (печатные издания)</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
-	-	-	-	-
<b>6.3. Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства</b>				
6.3.1	Официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет»		<a href="https://donstu.ru/">https://donstu.ru/</a>	
6.3.2	Специализированная дистанционная оболочка (образовательная платформа)		<a href="http://edu.donstu.ru">edu.donstu.ru</a>	
6.3.3	Государственные информационные системы		не предусмотрено	
<b>6.4 Программное обеспечение</b>				
6.4.1	Microsoft 0365ProPlusOpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty (лицензионное)			
6.4.2	MODEL 03 (отечественное)			
6.4.3	7-Zip (свободно распространяемое, отечественное)			
<b>6.5 Электронные информационные ресурсы (в т.ч. справочные системы, профессиональные базы данных)</b>				
6.5.1	Консультант +			
6.5.2	Научно-техническая библиотека Донского государственного технического университета (электронно-библиотечные ресурсы, труды ученых ДГТУ, сборники конференций, научные доклады, учебно-методические материалы)			
<b>6.6 Электронные образовательные ресурсы</b>				
6.6.1	Электронная информационно-образовательная среда «СКИФ» включающая электронные курсы, интерактивные учебники, учебные видеоресурсы, тестовые задания для контроля знаний.			
6.6.2	Электронно-библиотечная система IPRbooks: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> .			

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
Помещения, в т.ч. аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой интернатуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч.:	
<b>7.1 Технические средства обучения</b>	
7.1.1	- учебная мебель;
7.1.2	- технические средства обучения (проектор и др.);
7.1.3	- персональные компьютеры.
<b>7.2 Оборудование</b>	
7.2.1	-учебная лаборатория по товароведческой экспертизе ветеринарных и фармацевтических товаров
7.2.2	- оборудование, необходимое для проведения практических занятий по ветеринарному и фармацевтическому товароведению: набор ветеринарных инструментов, изделий ветеринарного назначения, макетов лекарственных препаратов и т.д.
7.2.3	Помещения для самостоятельной работы: ПК с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам

1. 10/10/10  
2. 10/10/10  
3. 10/10/10  
4. 10/10/10  
5. 10/10/10  
6. 10/10/10  
7. 10/10/10  
8. 10/10/10  
9. 10/10/10  
10. 10/10/10