

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.12.2023 11:11:50
 Уникальный идентификатор документа:
 a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d3d4d0



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. Бескопыйный
 личная подпись, инициалы, фамилия

Преддипломная практика рабочая программа 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 **9 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 324
 в том числе: Виды контроля в семестрах:
 Зачет с оценкой 4

самостоятельная работа 212
 часов на контроль 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4		Итого	
	Неделя 20			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	-	-	-	-
Лабораторные	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-
Иная контактная работа	-	-	-	-
Итого ауд.	-	-	-	-
Сам. работа	320	320	320	320
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	324	324	324	324

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



Шебеко Сергей
Константинович

Рецензент(ы):

Рабочая программа практики
Преддипломная практика

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 ПРАКТИКИ

1.1	Целью преддипломной практики является углубление у обучающихся первоначального профессионального опыта, развитие профессиональных компетенций, проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности и закрепление практических навыков работы по выполнению обязанностей ветеринарного врача-провизора и предоставлению качественной фармацевтической помощи населению в ветеринарной практике.
-----	--

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Современные методы, технологии и техники профессиональной коммуникации	
2.1.2	Фармацевтическая химия	
2.1.3	Управление и экономика фармации	
2.1.4	Ветеринарная фармакология	
2.1.5	Фармацевтическая технология	
2.1.6	Неотложная помощь	
2.1.7	Практика по управлению и экономике фармации	
2.1.8	Практика по получению первичных навыков работы	
2.1.9	Врачебно-клиническая практика	
2.1.10	Практика по профилю профессиональной деятельности (по фармацевтической технологии)	
2.1.11	Ветеринарное фармацевтическое товароведение	
2.1.12	Фармацевтическое информирование и консультирование	
2.1.13	Практика по профилю профессиональной деятельности (по фармацевтическому информированию и консультированию)	
2.1.14	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности	
2.1.15	Практика по доклиническому исследованию ветеринарных препаратов	
2.1.16	Практика по профилю профессиональной деятельности (по руководству деятельностью аптеки)	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:	
2.2.1	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 в ветеринарных фармацевтических организациях и осуществлять контрольно-разрешительные процедуры, связанные с обращением лекарств для ветеринарии

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

Учебные цели

Запоминание:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует показатели качества лекарственных препаратов в ветеринарных организациях; - анализирует движение и востребованность лекарственных препаратов и товаров ветеринарного назначения в ветеринарных аптечных и фармацевтических организациях.
Синтез:	<ul style="list-style-type: none"> - планирует работы по контролю качества, изъятию и уничтожению лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в ветеринарных организациях; - оптимизирует меры по сохранению качества лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента 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.
1.9 Способен реализовывать лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, применяемые в ветеринарии	
Учебные цели	
Запоминание:	- знает основные принципы работы розничного сектора товаропроводящей системы фармацевтического рынка для оказания услуг в области ветеринарии; - изучает основы ценообразования на товары аптечного ассортимента для ветеринарного применения; - знает нормативно-правовую базу, регулирующую реализацию товаров для ветеринарного применения.
Понимание:	- демонстрирует знание структуры и принципов организации работы ветеринарных аптек. - объясняет роль фармацевтического информирования и консультирования в обеспечении надлежащего качества помощи в ветеринарной аптечной организации; - - основ фармакодинамики ветеринарных препаратов с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм.
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; - прогнозирует потребность аптечной организации в лекарственных препаратах для ветеринарного применения; - анализирует ассортимент лекарственных препаратов и медицинских товаров в ветеринарных аптеках при помощи информационных технологий; - анализирует жалобы пациентов, обращающихся в ветеринарные аптечные учреждения.
Синтез:	- составляет рекомендации по рациональному выбору или терапевтической замене лекарственного препарата в ветеринарной аптечной организации; - осуществляет фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных препаратов в ветеринарных аптеках.
Оценка:	- формулирует наличие угрожающих симптомов и синдромов с целью выявления пациентов, требующих немедленного обращения в ветеринарную клинику; - оценивает эффективность, безопасность и экономичность реализуемых лекарственных препаратов для повышения качества ветеринарной помощи населению.
I.12 Способен вести учетно-отчетную документацию	
Учебные цели	
Запоминание:	- владеет номенклатурой учетных и отчетных документов в сфере ветеринарной деятельности.
Понимание:	- понимает принципы составления, исполнения и контроля учетно-отчетных документов; - понимает значение надлежащего ведения документации для предоставления качественной помощи в ветеринарной практике;
Применение:	- оформляет учетно-отчетную документацию в ветеринарных организациях; - обеспечивает проверку, контроль и надлежащее хранение учетно-отчетной документации.
Анализ:	- проводит анализ данных учетных и отчетных документов в ветеринарных организациях.
Синтез:	- выявляет достижения и недостатки в работе персонала ветеринарных организаций; - оптимизирует работу с учетно-отчетной документацией для повышения эффективности деятельности персонала ветеринарных организаций;
Оценка:	- оценивает качество собственной работы и деятельность персонала ветеринарных организаций на основании анализа учетных и отчетных документов; - оценивает влияние мероприятий по ведению учетно-отчетной документации на качество оказания ветеринарной помощи населению.
ПК-3 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	
IV.1 Способен выбирать и разрабатывать методы, технические средства, уточненные показатели для оценки качества лекарственных препаратов	
Учебные цели	
Запоминание:	- излагает основы фармацевтической химии и технологии лекарственных форм; - владеет терминами и определениями в области контроля качества лекарственных препаратов.
Понимание:	- знает принципы оценки качества лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарной практике; - понимает значение контроля качества лекарственных препаратов для обеспечения надлежащей помощи в ветеринарной практике.
Применение:	- способен воспроизводить стандартные методики и применять технические средства для оценки качества лекарственных препаратов; - планирует мероприятия по контролю качества лекарственных препаратов в ветеринарных аптеках и на фармацевтических предприятиях.

Анализ:	- выявляет преимущества и недостатки существующих методов контроля качества лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии; - анализирует показатели оценки качества лекарственных препаратов.
Синтез:	- выявляет пути оптимизации технологии производства лекарственных препаратов на основании результатов их контроля качества; - совершенствует методы оценки качества лекарственных препаратов для ветеринарии.
Оценка:	- выполняет оценку результатов внедрения оптимизированных методов, технических средств и показателей для контроля качества лекарственных препаратов; - оценивает влияние мероприятий по контролю качества лекарственных препаратов на уровень оказания помощи в ветеринарной практике.

IV.4 Способен выполнять оценку свойств применяемых и перспективных образцов лекарственных средств и изделий ветеринарного назначения в профессиональной деятельности

Учебные цели

Запоминание:	- владеет номенклатурой и физико-химическими свойствами активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ. - владеет основами фармацевтической технологии и фармацевтической химии.
Понимание:	- понимает принципы качественного и количественного анализа лекарственных препаратов и контроля качества изделий ветеринарного назначения; - осознает влияние физико-химических свойств действующих и вспомогательных веществ на характеристики лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии.
Применение:	- выявляет свойства перспективных образцов лекарственных препаратов и прочих товаров аптечного ассортимента в ветеринарных аптечных и фармацевтических организациях; - может выполнить оценку технологии производства лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии.
Анализ:	- анализирует качество перспективных образцов лекарственных препаратов, полученных в ветеринарных аптеках и на фармацевтических предприятиях; - определяет преимущества и недостатки перспективных технологий производства лекарственных препаратов для ветеринарного применения.
Синтез:	- определяет перспективные направления модификации свойств лекарственных препаратов для расширения возможностей применения в ветеринарии; - оптимизирует перспективные технологические подходы для улучшения свойств лекарственных препаратов для ветеринарии.
Оценка:	- оценивает влияние свойств перспективных образцов лекарственных препаратов и изделий ветеринарного назначения на эффективность и безопасность терапии в ветеринарной практике; - оценивает влияние перспективных технологий на эффективность производства лекарственных препаратов в условиях ветеринарных аптек и фармацевтических предприятий.

ПК-4 Способен производить лекарственные препараты в условиях ветеринарных аптечных организаций и фармацевтических предприятий

II.2 Способен организовывать изготовление лекарственных препаратов в условиях ветеринарных аптечных и фармацевтических производств

Учебные цели

Запоминание:	- изучает основы современной фармацевтической технологии; - осваивает номенклатуру лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии, физико-химические свойства их активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ; - использует специальную терминологию в области фармацевтической технологии.
Понимание:	- понимает общие принципы технологии производства лекарственных препаратов в аптечных и заводских условиях; - обосновывает целесообразность применения тех или иных технологических методов в зависимости от физико-химических свойств действующих и вспомогательных веществ и условий производства.
Применение:	- владеет методиками и оборудованием для изготовления лекарственных препаратов в аптечных и заводских условиях; - умеет выполнять процедуры по изготовлению лекарственных средств для ветеринарии; - организует процесс производства лекарственных препаратов в условиях ветеринарных аптечных и фармацевтических предприятий.
Анализ:	- определяет лекарственную форму, состав действующих и вспомогательных веществ в процессе изготовления лекарственных препаратов для ветеринарии; - подбирает оптимальные технологические подходы для изготовления конкретного лекарственного препарата.
Синтез:	- оптимизирует методики производства лекарственных препаратов с учетом лекарственной формы, состава действующих веществ и фармацевтических показателей получаемой продукции; - улучшает условия производства лекарственных препаратов для ветеринарного применения.
Оценка:	- анализирует преимущества и недостатки используемых технологических подходов к производству лекарственных средств; - осуществляет оценку качества каждой полученной партии лекарственных препаратов.

IV.1 Способен выбирать и разрабатывать методы, технические средства, уточнённые показатели для оценки качества лекарственных препаратов (см. ПК-3)

IV.4 Способен выполнять оценку свойств применяемых и перспективных образцов лекарственных средств и изделий ветеринарного назначения в профессиональной деятельности (см. ПК-3)

ПК-5 Способен обеспечивать обоснованный выбор и рациональное применение лекарственных препаратов в ветеринарной практике, оказывать качественную информационную, консультационную, фармацевтическую и доврачебную помощь населению и ветеринарным специалистам

1.6 Способен оказывать информационную, консультационную и доврачебную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам

Учебные цели

Запоминание:	- излагает теоретические основы информации, способы, принципы и порядок оказания консультационной помощи населению и ветеринарным работникам для ветеринарного врача в профессии; - применяет термины и формулировки, характеризующие информационную коммуникацию с коллегами, потребителями и поставщиками услуг; - владеет знаниями и терминологией в сфере оказания первой медицинской помощи.
Понимание:	- описывает признаки консультационной и неотложной медицинской помощи населению в процессе выполнения профессиональных обязанностей; - устанавливает достоверность источников информации для подготовки обоснованного ветеринарного решения.
Применение:	- демонстрирует примеры оказания информационной и консультационной помощи целевым группам; - составляет опросы медицинских работников для выявления их информационных потребностей; - способен оказать неотложную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам в случае необходимости.
Анализ:	- выполняет анализ данных и прогнозирование спроса на услуги и лекарственные средства целевых групп населения, владеющих животными; - составляет перечень основных факторов, влияющих на эффективность информационной и консультационной работы; - выявляет признаки неотложных состояний у клиентов и ветеринарных работников, требующие первой медицинской помощи.
Синтез:	- планирует и разрабатывает различные мероприятия информационной и консультационной помощи целевым группам; - осуществляет выбор корректирующего воздействия на деятельность персонала клиники после анализа обратной связи потребителей информационных услуг; - подбирает оптимальные методы оказания неотложной помощи населению и ветеринарным работникам в зависимости от клинической ситуации.
Оценка:	- выполняет оценку качества консультационной помощи населению и ветеринарным работникам; - устанавливает взаимосвязь между числом последующих обращений владельцев животных за ветеринарными услугами и качеством осуществления консультационной помощи; - оценивает уровень собственной подготовки и качество предоставления неотложной медицинской помощи населению и ветеринарным работникам.

1.9 Способен реализовывать лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, применяемые в ветеринарии (см. ПК-2)

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

	Знать:
3.1.1	основы организации и экономики в фармацевтической деятельности;
3.1.2	правила, инструкции и порядок ведения учетно-отчетной документации в ветеринарной фармацевтической организации и ее структурных подразделениях;
3.1.3	процедуры, регулирующие качество и внутренний оборот лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях;
3.1.4	принципы и методы оценки качества лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
3.1.5	общие принципы аптечной и заводской фармацевтической технологии;
3.1.6	методы и подходы к производству лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях аптечных организаций и фармацевтических предприятий;
3.1.7	методы контроля качества лекарственных форм препаратов для ветеринарного применения.
3.1.8	основы ветеринарной фармакологии;
3.1.9	рациональные принципы применения, фармакологические свойства, показания, противопоказания, побочные эффекты, лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии.
3.1.10	инструкции к применению лекарственных препаратов в ветеринарии;
3.1.11	клинические проявления основных заболеваний животных;
3.1.12	угрожающие симптомы животных, требующие немедленного обращения в ветеринарную клинику;
3.2	Уметь:
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, применяемых 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;
3.2.5	проводить исследования в области оценки качества готовых лекарственных форм и лекарственных препаратов, изготовленных в условиях аптек, для ветеринарного применения;
3.2.6	выполнять производственные манипуляции, соблюдать фармацевтическую технологию и требования к производству лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях аптечных организаций и фармацевтических предприятий;
3.2.7	проводить оценку качества лекарственных форм препаратов аптечного и промышленного производства;
3.2.8	распознавать, анализировать и оценивать клинические проявления основных заболеваний животных;
3.2.9	выявлять угрожающие симптомы, требующие немедленного обращения в ветеринарную клинику;
3.2.10	проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов для применения у животных;
3.2.11	обеспечивать рациональные подходы к применению лекарственных препаратов в ветеринарии;
3.2.12	осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование посетителей ветеринарных аптек;
3.2.13	оказывать качественную фармацевтическую помощь в ветеринарной практике.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Семестр		3/2		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Компетенции	Литература
Раздел 1	Подготовительный этап		I.6, I.8, I.9, I.12, II.2, IV.1, IV.4	
1.1	Проведение инструктажа по общим вопросам организации преддипломной практики, распределение студентов по базам практики, инструктаж по оформлению и ведению отчетной и учебной документации практики. Проведение инструктажа по технике безопасности при прохождении практики, осуществлении производства и контроля качества лекарственных препаратов в ветеринарной аптечной организации /Ср/	6	ПК-2 – ПК-5	Л1.1.-Л1.9
Раздел 2	Закрепление практических навыков по реализации и осуществлению внутреннего оборота лекарственных средств и ветеринарно-фармацевтических изделий		I.8, I.9, I.12	
2.1	Ознакомление с общими сведениями о ветеринарной фармацевтической организации. Знакомство с учредительными документами, материалами по лицензированию. Знакомство с составом, размерами помещений, их функциональной взаимосвязи, штатом персонала ветеринарной аптеки, организационной структурой. Знакомство с организацией торгового зала и рабочих мест по отпуску лекарственных препаратов, оформлением витрин, стендов с наглядной фармацевтической и медицинской информацией. Оформление дневника практики /Ср/	6	ПК-2	Л1.1, Л1.2
2.2	Закрепление практических навыков по выполнению обязанностей на рабочем месте ветеринарного врача - провизора рецептурно-производственного отдела, отдела готовых лекарственных форм: прием рецептов и отпуск лекарственных форм индивидуального изготовления, фармацевтическая экспертиза и таксировка рецептов. Реализация лекарственных препаратов, отпускаемых без рецепта, по рецепту. Реализация населению прочих товаров аптечного ассортимента. Организация процесса изготовления лекарственных форм по рецептам и требованиям-накладным. Контроль за работой фармацевтов/провизоров по изготовлению лекарственных форм. Оформление дневника практики /Ср/	18	ПК-2	Л1.1, Л1.2

2.3	<p>Закрепление практических навыков по выполнению обязанностей на рабочем месте заведующего отделом – ветеринарного врача - провизора и заместителя заведующего отделом. Составление оперативной отчетности по отделу. Организация хранения лекарственных препаратов в аптечном учреждении в соответствии с физико-химическими свойствами товаров аптечного ассортимента. Определение месячной потребности в лекарственных препаратах широкого спектра действия, специфических и нормируемых препаратах. Определение спроса на лекарственные средства. Обоснование выбора поставщиков и оформление договоров на поставку товара с поставщиками и посредниками. Осуществление приема (возврата) товара в аптеке. Порядок формирования розничных цен на товары аптечного ассортимента.</p> <p>Оформление дневника практики /Ср/</p>	18	ПК-2	Л1.1, Л1.2
2.4	<p>Закрепление практических навыков по выполнению обязанностей директора (заместителя) ветеринарной аптечной организации: организация работы с кадрами, регулирование трудовых отношений. Составление функционально-должностных инструкций, делегирование полномочий. Оформление приказов по личному составу, оформление трудовых книжек, приема, увольнения, перевода на другую работу. Формирование товарной политики ветеринарной аптечной организации. Изучение фармацевтического рынка. Маркетинговая деятельность. Анализ деятельности ветеринарной аптеки. Организация работы по документированию управленческой деятельности и ведения делопроизводства.</p> <p>Оформление дневника практики /Ср/</p>	14	ПК-2	Л1.1, Л1.2
2.5	<p>Закрепление практических навыков по ведению бухгалтерского учета в ветеринарной аптечной организации, оформлению и анализу первичной документации. Внутриведомственный контроль за деятельностью ветеринарных аптечных организаций.</p> <p>Классификация хозяйственных средств по составу и источникам их образования. Знакомство с учетной политикой ветеринарной аптечной организации. Документальное оформление хозяйственных операций: учет движения внеоборотных активов (основных средств и прочих), материально-производственных запасов (товаров, вспомогательных материалов, тары), денежных средств и других товарно-материальных ценностей.</p> <p>Отражение хозяйственных операций на счетах бухгалтерского учета. Товарный отчет, отчетность о движении прочих материальных ценностей. Расчет реализованных торговых наложений в ветеринарной аптеке за месяц и межинвентаризационный период.</p> <p>Учет движения денежных средств в кассе, освоение навыков ведения кассовых операций. Знакомство с порядком осуществления и учетом безналичных расчетов, учетом дебиторской и кредиторской задолженности. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств в кассе и расчетов. Инкассация денежных средств.</p> <p>Знакомство с учетом труда и заработной платы. Составление квартального (годового) бухгалтерского баланса ветеринарной аптечной организации. Анализ разделов баланса. Определение результатов хозяйственно-финансовой деятельности ветеринарной аптечной организации.</p> <p>Оформление документов для представления в налоговую инспекцию и другие органы. Распределение прибыли ветеринарной аптеки. Степень влияния на размер прибыли уровня издержек обращения и уровня торговых наложений.</p> <p>Оформление дневника практики /Ср/</p>	18	ПК-2	Л1.1, Л1.2
2.6	<p>Получение навыков по продвижению товаров аптечного ассортимента на фармацевтическом рынке. Общее знакомство с направлениями продвижения товаров на ветеринарном фармацевтическом рынке и информационной деятельности.</p> <p>Использование методов изучения информационных потребностей ветеринарных врачей и определение эффективности проведенной информационной работы. Основные принципы рекламирования ветеринарных препаратов, медицинских изделий и прочих товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Оформление дневника практики /Ср/</p>	12	ПК-2	Л1.1, Л1.2

Раздел 3	Закрепление практических навыков по изготовлению и контролю качества лекарственных препаратов в условиях ветеринарной аптечной организации		II.2, IV.1, IV.4	
3.1	Закрепление практических навыков по изготовлению и контролю качества лекарственных препаратов в рецептурно-производственном отделе ветеринарной аптечной организации. Инструктаж по технике безопасности. Изучение санитарного режима аптечного учреждения на основании действующих приказов по санитарному режиму и выполнение его требований. Использование источников фармацевтической медицинской информации в работе провизора-технолога. Изучение нормативной документации, регламентирующей фармацевтический порядок, технологию изготовления и контроля качества лекарственных форм. Оформление дневника практики /Ср/	6	ПК-4, ПК-3	Л1.3, Л1.4
3.2	Закрепление практических навыков по изготовлению стерильных лекарственных форм. Ознакомление с условиями получения, хранения и подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место. Знакомство с аппаратурой для фильтрования и стерилизации, а также с аппаратурой для получения воды очищенной и воды для инъекций. Знакомство с порядком работы в асептическом блоке и нормативной базой, ее регламентирующей. Знакомство с асептическими условиями приготовления стерильных лекарственных форм, правилами автоклавирования. Работа со средствами малой механизации (аппарат для получения апиногенной воды, мешалки, фильтровальные установки, закаточные машинки, стерилизаторы, облучатели и т.д.). Приготовление парентеральных растворов и глазных капель, оформление их к отпуску. Оформление дневника практики /Ср/	18	ПК-4	Л1.3, Л1.4
3.3	Закрепление практических навыков по изготовлению жидких лекарственных форм. Дозирование с помощью мерных приборов. Приготовление водных растворов лекарственных веществ массово-объемным методом. Овладение особыми технологическими приемами для изготовления растворов отдельных лекарственных веществ (нагревание, измельчение, сорастворение, и т.д.). Приготовление капель, суспензий, эмульсий, растворов защищенных коллоидов, водных извлечений. Расчет отклонение объема лекарственной формы от прописанного. Укупорка и оформление жидких лекарственных форм к отпуску. Оформление дневника практики /Ср/	18	ПК-4	Л1.3, Л1.4
3.4	Закрепление практических навыков по изготовлению твердых лекарственных форм (порошки, присыпки). Работы по отвешиванию и измельчению сыпучих веществ, смешиванию, определению качества измельчения и смешивания сыпучих веществ. Приобретение навыков работы с дозаторами порошков. Упаковка и оформление твердых лекарственных форм к отпуску. Оформление дневника практики /Ср/	18	ПК-4	Л1.3, Л1.4
3.5	Закрепление практических навыков по изготовлению мягких лекарственных форм (мазей, суппозиториев, линиментов, паст). Подбор мазевых основ в соответствии с медицинским назначением мази. Приготовление суппозиториев, линиментов, паст и оценка их качества. Упаковка и оформление мягких лекарственных форм к отпуску. Оформление дневника практики /Ср/	12	ПК-4	Л1.3, Л1.4
3.6	Закрепление практических навыков по контролю качества изготовленных лекарственных препаратов. Контроль за сроками хранения субстанций и приготовленных лекарственных форм. Оформление штангласов. Освоение методов контроля качества лекарственных форм. Проведение оценки качества твердых лекарственных форм, изготовленных в аптеке. Осуществление оценки качества жидких лекарственных форм аптечного приготовления. Работа с нормативной документацией, регламентирующей производство и качество лекарственных препаратов в аптеках. Оформление дневника практики /Ср/	18	ПК-4, ПК-3	Л1.3, Л1.4
Раздел 4	Закрепление практических навыков по фармацевтическому информированию и консультированию при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		I.6, I.9	

4.1	<p>Закрепление практических навыков по выполнению обязанностей провизора-первостольника в ветеринарной аптеке. Освоение нормативно-правовой базы в сфере ветеринарной фармации. Получение навыков работы на рабочем месте провизора-первостольника. Знакомство с организацией торгового зала и рабочих мест по отпуску лекарственных препаратов, оформлением витрин, стендов с наглядной фармацевтической и медицинской информацией. Прохождение инструктажа по фармацевтическому информированию и консультированию населения в сфере ветеринарной фармации.</p> <p>Оформление дневника практики /Ср/</p>	6	ПК-5	Л1.5, Л1.6
4.2	<p>Знакомство с ассортиментом ветеринарной аптечной организации, правилами выкладки товаров, порядком обслуживания посетителей. Изучение инструкции по качеству обслуживания посетителей ветеринарной аптечной организации (системы управления качеством обслуживания посетителей аптеки). Изучение алгоритма обслуживания посетителей аптеки. Изучение основных принципов оказания фармацевтической помощи населению в ветринарии. Права и обязанности провизора при оказании фармацевтической помощи. Изучение информационной базы, используемой при консультировании посетителей.</p> <p>Оформление дневника практики /Ср/</p>	18	ПК-5	Л1.5, Л1.6
4.3	<p>Закрепление практических навыков по фармацевтическому консультированию и информированию посетителей аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Участие в фармацевтическом консультировании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при отпуске ветеринарных препаратов, изготовленных в аптеке; - при отпуске лекарственного препарата для ветеринарного применения без рецепта врача; - при отпуске лекарственного препарата по рецепту ветеринарного врача; - при отпуске лекарственного препарата по требованию ветеринарной организации; - при отпуске лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; - при отпуске ветеринарных медицинских и фармацевтических изделий и медицинской техники. <p>Оформление ситуационных задач /Ср/</p>	18	ПК-5	Л1.5, Л1.6
4.4	<p>Закрепление практических навыков по фармацевтическому консультированию и информированию посетителей аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Участие в фармацевтическом консультировании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при отпуске вакцин для животных; - при отпуске антибактериальных препаратов для животных; - при отпуске противопаразитарных препаратов для животных; - при отпуске продукции для ухода за животными; - при отпуске специальных кормов и кормовых добавок для животных; - при отпуске витаминных препаратов для животных; - при отпуске дезинфицирующих средств; - при отпуске препаратов прочих групп для животных. <p>Оформление ситуационных задач /Ср/</p>	18	ПК-5	Л1.5
4.5	<p>Закрепление практических навыков по фармацевтическому консультированию и информированию посетителей аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Участие в фармацевтическом консультировании и выявлении угрожающих симптомов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - у животных с укусами, травмами и переломами; - у животных с паразитарными заболеваниями; - у животных с поражениями кожных и волосяных покровов; - у животных с хроническими заболеваниями; - при репродукции животных; - у животных с расстройствами пищеварения; - у животных различных возрастных групп; - при эпизоотиях и зоонозных инфекциях у животных. <p>Оформление ситуационных задач /Ср/</p>	18	ПК-5	Л1.8

4.6	Закрепление практических навыков по фармацевтическому консультированию и информированию посетителя аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Участие в фармацевтическом консультировании по вопросам: - способа применения ветеринарного лекарственного препарата; - способа применения медицинского лекарственного препарата в ветеринарной практике - дозировки лекарственного препарата; - побочного действия и симптомов передозировки; - хранения в домашних условиях; - уничтожения или возврата; - взаимозаменяемости ветеринарных препаратов; - правил приема лекарственного препарата в случае нарушения предписаний ветеринарного врача; - приготовления лекарственных форм ветеринарных препаратов в домашних условиях. Оформление ситуационных задач /Ср/	18	ПК-5	Л1.7
4.8	Закрепление практических навыков по фармацевтическому консультированию и информированию при оценке безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Мониторинг побочных реакций лекарственных препаратов при осуществлении фармацевтического информирования и консультирования в ветеринарной аптечной организации. Анализ побочных реакций и побочных явлений при использовании лекарственных препаратов в ветеринарной практике. Ознакомление с механизмами функционирования системы фармаконадзора в ветеринарии. Подготовка и подача сообщений о нежелательных реакциях в Россельхознадзор. Оформление ситуационных задач /Ср/	18	ПК-5	Л1.7
Раздел 5	Аттестационная процедура		I.6, I.8, I.9, I.12, II.2, IV.1, IV.4	
5.1	Оформление дневника практики. Написание отчета о прохождении практики. Подготовка к сдаче зачета по практике /Ср/	18	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Л1.1-Л1.8
5.2	Прием зачета с оценкой /ЗачётСОц/	4	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Л1.1-Л1.8

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

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Учебно-методические материалы (электронные)

Л1.1	Грентикова И.Г., Григорьева Е.Б.	Управление и экономика фармации: государственное регулирование и	Кемерово : КемГМУ, 2022. - 165 с.	ЭБС «Лань»
Л1.2	Столбова О.А., Зырянова Н.А.	Управление и экономика фармации : учебное пособие для студентов направления подготовки	Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2020. - 118 с.	ЭБС «Лань»
Л1.3	Краснюк И.И., Михайлова Г.В.,	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с.	ЭБС «Консультант»
Л1.4	Глижова Т.Н.	Фармацевтическая технология: учебное пособие (практикум)	Ставрополь: Северо-Кавказский	ЭБС IPR BOOKS
Л1.5	Соколов В. Д., Андреева Н. Л.,	Ветеринарная фармация : учебник. — 2-е изд., испр. и доп.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 512 с.	ЭБС «Лань»
Л1.6	Свистунов А. А., Тарасов В. В., Олефир	Фармацевтическое информирование : учебник	Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 321 с.	ЭБС IPR BOOKS
Л1.7	Ряднова Т. А.	Ветеринарная фармакология. Токсикология: учебное пособие - 2-е изд., доп.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 88 с.	ЭБС «Znanium.com»
Л1.8	Уша Б.В., Беляков И.М.	Ветеринарная пропедевтика : учебник /. — 2-е изд., испр. и доп.	Москва : ИНФРА-М, 2022. — 451 с.	ЭБС «Znanium.com»

6.2. Учебно-методические материалы (печатные издания)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
-	-	-	-	-
6.3. Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства				
6.3.1	Официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет»		https://donstu.ru/	
6.3.2	Специализированная дистанционная оболочка (образовательная платформа)		edu.donstu.ru	
6.3.3	Государственные информационные системы		не предусмотрено	
6.4 Программное обеспечение				
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)			
6.5 Электронные информационные ресурсы (в т.ч. справочные системы, профессиональные базы данных)				
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)			
6.6 Электронные образовательные ресурсы				
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: http://www.iprbookshop.ru .			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Помещения, в т.ч. аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой интернатуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч.:	
7.1 Технические средства обучения	
7.1.1	- учебная мебель;
7.1.2	- технические средства обучения (проектор и др.);
7.1.3	- персональные компьютеры.
7.2 Оборудование	
7.2.1	- ветеринарная фармацевтическая организация, имеющая производственные помещения, оборудованные в соответствии с правилами реализации и изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения:
7.2.2	- оборудованные рабочие места ветеринарных фармацевтических работников, аптечные витрины, стенды, настенные информационные материалы и прочее оборудование, необходимое для осуществления реализации, фармацевтического информирования и консультирования, производства, контроля качества и хранения лекарственных средств для ветеринарного применения.