

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.12.2023 11:16:57
 Уникальный идентификатор:
 a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d3d40



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)**



УТВЕРЖДАЮ
 Инспектор по учебной работе и
 международной деятельности
 Н. Бескопыйный
 личная подпись инициалы, фамилия

Практика по получению первичных навыков работы

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 **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
 в том числе:

самостоятельная работа 212
 часов на контроль 4

Виды контроля в семестрах:
 Зачет с оценкой 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	1		Итого	
	Неделя 20			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	-	-	-	-
Лабораторные	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-
Иная контактная работа	-	-	-	-
Итого ауд.	-	-	-	-
Сам. работа	212	212	212	212
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	216	216	216	216

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



Шебеко Сергей
Константинович

Рецензент(ы):

Рабочая программа практики

Практика по получению первичных навыков работы

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 (МОДУЛЯ)

1.1	Целью практики является ознакомление обучающихся с видами ветеринарных фармацевтических организаций, формами собственности, их задачами и функциями, штатами ветеринарных аптек, их структурой, функциональными обязанностями должностных лиц, требованиями по санитарному режиму и технике безопасности для формирования у выпускника первичных навыков работы в ветеринарных фармацевтических организациях.
-----	---

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
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практика по управлению и экономике фармации
2.2.2	Ветеринарная фармакология
2.2.3	Фармацевтическая технология
2.2.4	Неотложная помощь
2.2.5	Практика по получению первичных навыков работы
2.2.6	Врачебно-клиническая практика
2.2.7	Практика по профилю профессиональной деятельности (по фармацевтической технологии)
2.2.8	Ветеринарное фармацевтическое товароведение
2.2.9	Фармацевтическое информирование и консультирование
2.2.10	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности
2.2.11	Практика по доклиническому исследованию ветеринарных препаратов
2.2.12	Преддипломная практика
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

БК-4 Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации

I.3 Способен оказывать высококвалифицированные ветеринарные услуги соответствующей специализации

Учебные цели

Запоминание:	<ul style="list-style-type: none"> – владеет основами знаний, терминами и определениями в области ветеринарной деятельности; – знает нормативно-правовую базу в сфере оказания ветеринарных услуг; – имеет актуальные ветеринарные знания по соответствующей специализации.
Понимание:	<ul style="list-style-type: none"> – понимает общие принципы, а также основные признаки оказания помощи в ветеринарной практике; – осознает роль ветеринарных организаций в предоставлении качественных ветеринарных услуг населению; – понимает значение качественной профессиональной подготовки, для предоставления высококвалифицированных ветеринарных услуг.
Применение:	<ul style="list-style-type: none"> – ответственно выполняет профессиональные обязанности в ветеринарных организациях по специализации с соблюдением правил безопасности; – владеет методиками и оборудованием для качественного предоставления ветеринарных услуг; – способен организовывать и управлять процессом предоставления помощи в ветеринарных организациях.
Анализ:	<ul style="list-style-type: none"> – определяет необходимые методы, оборудование и расходные материалы для качественного предоставления ветеринарных услуг; – выполняет анализ качества лекарственных препаратов для ветеринарного применения; – анализирует уровень собственной квалификации для качественного предоставления ветеринарных услуг в сфере своей специализации.
Синтез:	<ul style="list-style-type: none"> – оптимизирует методики предоставления ветеринарных услуг для повышения качества ветеринарной помощи населению; – осуществляет мероприятия по повышению уровня собственных знаний для оказания высококвалифицированных ветеринарных услуг соответствующей специализации.

Оценка:	<ul style="list-style-type: none"> - осуществляет оценку качества предоставляемых услуг в ветеринарных организациях; - оценивает соответствие профессиональной подготовки ветеринарных специалистов надлежащему уровню качества оказываемых услуг;
---------	--

IV.3 Способен выбирать методы и средства проведения научных исследований, отвечающие мерам безопасности и законодательным нормам

Учебные цели	
Запоминание:	<ul style="list-style-type: none"> - владеет нормативно-правовой базой в области безопасности проведения научных исследований; - знает общие принципы техники безопасности; - владеет знаниями в области патологической физиологии человека и животных;
Понимание:	<ul style="list-style-type: none"> - понимает значение соблюдения техники безопасности для сохранения личного здоровья, здоровья окружающих и животных при проведении научных исследований; - знает механизмы повреждения организма человека и животных под воздействием агрессивных внешних; факторов
Применение:	<ul style="list-style-type: none"> - выбирает наиболее безопасные методы и средства проведения научных исследований; - обеспечивает надлежащую технику безопасности при проведении научных исследований.
Анализ:	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует применяемые методы научных исследований на предмет соответствия законодательным нормам; - анализирует степень безопасности методик научных исследований, их потенциальный вред для человека и животных;
Синтез:	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывает требования к безопасности человека и животных при проведении научных исследований; - улучшает условия проведения научных исследований для повышения безопасности исследователей и животных;
Оценка:	<ul style="list-style-type: none"> - осуществляет оценку безопасности альтернативных методик проведения научных исследований; - оценивает влияние соблюдения мер техники безопасности и законодательных норм на конечный результат научных исследований;

ОПК-1: Способен использовать инновационные методы лабораторной и визуальной диагностики, современных достижений в области ветеринарии, фармации, биоинженерии и биотехнологии, применяемые для благополучия животных, развития и сохранения их продуктивности и рабочих качеств с учетом специализации программы интернатуры

I.5 Способен принимать обоснованные, в т.ч. оперативные и командные решения, на основе принципов доказательной медицины в ветеринарии

Учебные цели	
Запоминание:	<ul style="list-style-type: none"> - излагает теоретические основы формирования мыслительной деятельности ветеринарного врача при принятии решений в профессии; - применяет термины и определения, характеризующие индивидуальное или командное решение в учебных задачах.
Понимание:	<ul style="list-style-type: none"> - описывает личностные морально-волевые качества, психологические особенности при принятии врачебного решения; - воспроизводит сущность и значимость обоснования при принятии врачебного решения; устанавливает взаимосвязь факторов в достижении необходимых результатов;
Применение:	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует примеры личностных морально-волевых качеств, которые обеспечивают достижение нужного результата; - планирует изменение полномочий персонала в зависимости от заданной учебной (оперативной) ситуации.
Анализ:	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет анализ данных и прогнозирование поведения персонала в различных ситуациях; - составляет перечень основных факторов, влияющих на исход проблемных ситуаций.
Синтез:	<ul style="list-style-type: none"> - описывает развитие системы формирования личностных качеств работников в организации; - ранжирует критерии инновационного решения с корректирующими действиями.
Оценка:	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет оценку проявления качеств личности с соответствующим уровнем способностей - устанавливает взаимосвязь уровня кадрового потенциала с достижениями организации

I.6 Способен оказывать информационную, консультационную и доврачебную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам

Учебные цели	
Запоминание:	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Понимание:	<ul style="list-style-type: none"> - описывает признаки консультационной и неотложной медицинской помощи населению в процессе выполнения профессиональных обязанностей; - устанавливает достоверность источников информации для подготовки обоснованного ветеринарного решения.
Применение:	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует примеры оказания информационной и консультационной помощи целевым группам; - составляет опросы медицинских работников для выявления их информационных потребностей.

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.
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.
Оценка:	- выполняет оценку качества консультационной помощи населению и ветеринарным работникам; - устанавливает взаимосвязь между числом последующих обращений владельцев животными за ветеринарными услугами и качеством осуществления консультационной помощи.
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 показатели качества лекарственных препаратов в ветеринарных организациях; - 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.
I.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.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

	Знать:
3.1.1	Нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных;
3.1.2	Современные (инновационные) методы и средства обеспечения ветеринарного благополучия животных с использованием современных достижений в области фармации, биотехнологии, биоинженерии и патологической анатомии с учетом специализации программы интернатуры
	3.2 Уметь:
3.2.1	Планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага;
3.2.2	Использовать современные достижения в области обеспечения ветеринарного благополучия животных, использовать современные методики и приборы в области фармации, биотехнологии, биоинженерии, диагностики с учетом специализации программы интернатуры

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ПРАКТИКИ)

Семестр /Курс		1/1		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Код компетенции и задачи	Литература
Раздел 1	Подготовительный этап		I.3	
1.1	Проведение инструктажа по общим вопросам организации практики по получению первичных навыков работы в сфере ветеринарной фармации, распределение студентов по базам практики, инструктаж по оформлению и ведению отчетной и учебной документации практики. Проведение инструктажа по технике безопасности при прохождении практики в ветеринарной	6	БК-4	Л1.1 – Л1.3
Раздел 2	Практический этап		I.3, I.5, I.6, I.8, I.9, IV.3	Л1.1 – Л1.3
2.1	Знакомство с ветеринарными фармацевтическими организациями (аптечный пункт, аптеки с открытой и закрытой выкладкой). Задачи, штат, организация рабочих мест фармацевтического и вспомогательного персонала. Помещения аптек и их предназначение. Знакомство с оборудованием и оснащением аптек. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к помещениям ветеринарных аптечных организаций и к персоналу. Товары аптечного ассортимента. Оформление дневника практики /Ср/	18	ОПК-1	Л1.1 – Л1.3
2.2	Знакомство с ветеринарными фармацевтическими организациями (аптечные организации с рецептурно-производственным отделом). Особенности работы рецептурно-производственного отдела по изготовлению лекарственных форм. Задачи, штат, организация рабочих мест фармацевтического и вспомогательного персонала. Помещения аптек и их предназначение. Знакомство с оборудованием и оснащением аптек. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемых к помещениям аптечных организаций и к персоналу. Оформление дневника практики /Ср/	36	ОПК-1	Л1.1 – Л1.3
2.3	Знакомство с ветеринарными фармацевтическими организациями	36	ОПК-1	Л1.1 – Л1.3

	(аптеки ветеринарных клиник). Задачи, штат, организация рабочих мест фармацевтического и вспомогательного персонала. Помещения аптек и их предназначение. Знакомство с оборудованием и оснащением аптек. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к помещениям аптечных организаций и к персоналу. Товары аптечного ассортимента. Оформление дневника практики /Ср/			
2.4	Знакомство с основными производственными процессами в ветеринарной фармацевтической организации: заказ товара, приемка товара, размещение товара по местам хранения, контроль за условиями хранения, отпуск товара, кассовые операции, фармацевтическое консультирование. Оформление дневника практики /Ср/	36	ОПК-1	Л1.1 – Л1.3
2.5	Изучение санитарного режима ветеринарного аптечного учреждения, согласно действующего приказа и выполнение его требований. Требования к личной гигиене, профессиональной гигиене сотрудников, правила уборки производственных помещений. Мероприятия, проводимые в аптеке по соблюдению санитарного режима. Ознакомление с работой вспомогательного персонала аптеки: уборка помещений аптеки, обработка аптечной посуды (мойка, сушка, стерилизация) и вспомогательного материала; участие в проведении фасовочных работ (жидкие лекарственные формы, внутриаптечная заготовка, вата, марля). Оформление дневника практики /Ср/	36	ОПК-1	Л1.1 – Л1.3
2.6	Ознакомление с охраной труда и техники безопасности в ветеринарных аптечных организациях. Изучение нормативных документов, регламентирующих работу аптечных организаций. Оформление дневника практики /Ср/	30	БК-4	Л1.1 – Л1.3
Раздел 3	Аттестационная процедура		I.3, I.5, I.6, I.8, I.9, IV.3	
3.1	Оформление дневника практики. Написание отчета о прохождении практики. Подготовка к сдаче зачета по практике /Ср/	18	БК-4 ОПК-1	Л1.1 – Л1.3
3.2	Прием зачета с оценкой /ЗачётСОц/	4	БК-4 ОПК-1	Л1.1 – Л1.3

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	Соколов В. Д., Андреева Н. Л., Ноздрин Г. А., Преображенский С. Н.	Ветеринарная фармация : учебник. — 2-е изд., испр. и доп.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 512 с.	ЭБС «Лань»
Л1.2	Луногов А. М., Андреева Н. Л., Барышев В. А., Попова О. С.	Основы ветеринарной фармации / — 2-е изд., стер.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 180 с.	ЭБС «Лань»
	Чупандина Е.Е.	Методические рекомендации к проведению учебной фармацевтической пропедевтической практики : методические рекомендации	Воронеж : ВГУ, 2012. — 21 с.	ЭБС «Лань»
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 аптека	
7.2.2	- Оборудованные рабочие места ветеринарных фармацевтических работников, аптечные витрины, стенды, настенные информационные материалы и прочее оборудование, необходимое для осуществления реализации, производства, контроля качества и хранения лекарственных средств для ветеринарного применения	