

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 15.12.2023 11:11:50  
 Уникальный идентификатор:  
 a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d34d9



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. Бескопыльный  
 инициалы, фамилия

**Практика по профилю профессиональной  
 деятельности (по фармацевтическому  
 информированию и консультированию)  
 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  
 Специальность 36.00.01.1 Ветеринарная фармация

Квалификация **Ветеринарный врач - провизор**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

Зачет с оценкой 3

самостоятельная работа 112

часов на контроль 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	3		Итого	
	Неделя 20			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	-	-	-	-
Лабораторные	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-
Иная контактная работа	-	-	-	-
<b>Итого ауд.</b>	-	-	-	-
Сам. работа	212	212	212	212
Часы на контроль	4	4	4	4
<b>Итого</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>

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



---

Шебеко Сергей  
Константинович

Рецензент(ы):

---

Рабочая программа практики

**Практика по профилю профессиональной деятельности (по фармацевтическому информированию и консультированию)**

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 практики по профилю профессиональной деятельности является получение обучающимися профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по осуществлению фармацевтического информирования и консультирования для успешной реализации трудовых функций в сфере предоставления надлежащей фармацевтической помощи населению при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента ветеринарной фармации.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
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
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности
2.2.2	Практика по доклиническому исследованию ветеринарных препаратов
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

**ОПК-3 Способен сохранять и обеспечивать здоровье животных с учетом особенностей этиологии и патогенеза заболеваний, методов выявления причин их возникновения**

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

**Учебные цели**

Запоминание:	- излагает теоретические основы формирования мыслительной деятельности ветеринарного врача при принятии решений в профессиональной деятельности; - применяет термины и определения, характеризующие индивидуальное или командное решение в учебных задачах.
Понимание:	- 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; - понимает принципы доказательной медицины.
Применение:	- демонстрирует примеры личностных морально-волевых качеств, которые обеспечивают достижение нужного результата; - планирует изменение полномочий персонала в зависимости от заданной учебной (оперативной) ситуации.
Анализ:	- выполняет анализ данных и прогнозирование поведения персонала в различных ситуациях; - составляет перечень основных факторов, влияющих на исход проблемных ситуаций.
Синтез:	- описывает развитие системы формирования личностных качеств работников в организации; - ранжирует критерии инновационного решения с корректирующими действиями.
Оценка:	- выполняет оценку соответствия действий персонала принципам доказательной медицины в ветеринарии; - устанавливает взаимосвязь уровня кадрового потенциала с достижениями ветеринарной организации.

**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**

<b>I.4 Способен оказывать неотложную ветеринарную помощь при состояниях, требующих срочного вмешательства</b>	
<b>Учебные цели</b>	
Запоминание:	- владеет основами знаний в области анатомии и патологической физиологии животных, а также пропедевтики, фармакологии и хирургии в ветеринарии; - владеет знаниями и навыками в сфере оказания неотложной ветеринарной помощи.
Понимание:	- понимает принципы оказания неотложной помощи животным в ветеринарной практике; - осознает роль знаний и навыков по оказанию неотложной помощи для квалифицированного ветеринарного врача.
Применение:	- осуществляет процедуры по оказанию неотложной ветеринарной помощи при состояниях, требующих срочного вмешательства; - владеет оборудованием, приспособлениями, лекарственными препаратами и методиками, необходимыми для оказания неотложной ветеринарной помощи; - знает и выполняет протоколы неотложной ветеринарной помощи.
Анализ:	- анализирует состояние животного, проводит необходимые диагностические мероприятия; - анализирует преимущества и недостатки действующих протоколов по оказанию неотложной ветеринарной помощи.
Синтез:	- подбирает рациональные подходы для оказания неотложной ветеринарной помощи в конкретной клинической ситуации; - оптимизирует традиционные подходы к оказанию неотложной ветеринарной помощи.
Оценка:	- оценивает необходимость срочного врачебного вмешательства при изменении состояния здоровья животного; - оценивает эффективность и безопасность используемых методов оказания неотложной ветеринарной помощи.
<b>I.6 Способен оказывать информационную, консультационную и доврачебную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам</b>	
<b>Учебные цели</b>	
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.
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.
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.
<b>1.9 Способен реализовывать лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, применяемые в ветеринарии</b>	
<b>Учебные цели</b>	
Запоминание:	- знает нормативно-правовую базу, регулирующую реализацию товаров для ветеринарного применения.
Понимание:	- 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.
Анализ:	- 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:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формулирует наличие угрожающих симптомов и синдромов с целью выявления пациентов, требующих немедленного обращения в ветеринарную клинику;</li> <li>- оценивает эффективность, безопасность и экономичность реализуемых лекарственных препаратов для повышения качества ветеринарной помощи населению.</li> </ul>
---------	--

### III.5 Способен устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и приемом лекарственного препарата

<b>Учебные цели</b>	
Запоминание:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет номенклатурой лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарной практике;</li> <li>- знает принципы биомедицинской статистики и доказательной медицины;</li> <li>- излагает специальную терминологию в области фармакологии и ветеринарии;</li> </ul>
Понимание:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понимает механизмы действия лекарственных препаратов;</li> <li>- имеет представление о видах фармакологических и побочных эффектов лекарственных препаратов и их проявлениях у животных;</li> </ul>
Применение:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет отличать побочные реакции и побочные явления в результате применения лекарственных препаратов у животных;</li> <li>- способен выявлять различные виды реакции организма животных на прием лекарственного препарата;</li> <li>- определяет наличие причинно-следственной связи между реакцией организма животного и приемом лекарственного препарата;</li> </ul>
Анализ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует признаки реакции организма животного в ответ на прием лекарственного препарата;</li> <li>- способен анализировать влияние внешних факторов и индивидуальных параметров животного на его реакцию после приема лекарственного препарата;</li> <li>- способен подвергать статистическому анализу данные по развитию тех или иных реакций организма животных после применения лекарственных препаратов;</li> </ul>
Синтез:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявляет преимущества и недостатки применения лекарственных препаратов у животных;</li> <li>- оптимизирует принципы рационального применения лекарственных препаратов в ветеринарной практике;</li> </ul>
Оценка:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивает степень причинно-следственной связи между реакцией организма животного и приемом лекарственного препарата;</li> <li>- способен оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов у животных.</li> </ul>

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

	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы ветеринарной фармакологии;
3.1.2	рациональные принципы применения, фармакологические свойства, показания, противопоказания, побочные эффекты, лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии.
3.1.3	инструкции к применению лекарственных препаратов в ветеринарии;
3.1.4	клинические проявления основных заболеваний животных;
3.1.5	угрожающие симптомы животных, требующие немедленного обращения в ветеринарную клинику;
3.1.6	государственные и корпоративные стандарты и требования к диагностике и профилактике заболеваний всех видов животных.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	распознавать, анализировать и оценивать клинические проявления основных заболеваний животных;
3.2.2	выявлять угрожающие симптомы, требующие немедленного обращения в ветеринарную клинику;
3.2.3	проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов для применения у животных;
3.2.4	обеспечивать рациональные подходы к применению лекарственных препаратов в ветеринарии;
3.2.5	осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование посетителей ветеринарных аптек;
3.2.6	оказывать качественную фармацевтическую помощь в ветеринарной практике;
3.2.7	выполнять диагностику, профилактику и лечение, оказывать неотложную ветеринарную помощь при состояниях, требующих срочного вмешательства.

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

Семестр /Курс	3/2			
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Компетенции	Литература
Раздел 1	Подготовительный этап		I.6	

1.1	Проведение инструктажа по общим вопросам организации практики, 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 аптечной организации /Ср/	6	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
1.2	Ознакомление с нормативно-правовой базой в сфере ветеринарной фармации. Знакомство с рабочим местом провизора-первостольника в ветеринарной аптеке. 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. Оформление дневника практики /Ср/	14	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
<b>Раздел 2</b>	<b>Практический этап</b>		1.5, 1.6, 1.9	
2.1	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. Оформление дневника практики /Ср/	12	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
2.2	Осуществление фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Участие в фармацевтическом консультировании: - 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. Оформление ситуационных задач /Ср/	18	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
2.3	Осуществление фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Участие в фармацевтическом консультировании: - 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. Оформление ситуационных задач /Ср/	36	ОПК-3, ПК-5	Л1.5-Л1.7

2.4	<p>Осуществление фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения.</p> <p>Участие в фармацевтическом консультировании и выявлении угрожающих симптомов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у животных с укусами, травмами и переломами;</li> <li>- у животных с паразитарными заболеваниями;</li> <li>- у животных с поражениями кожных и волосяных покровов;</li> <li>- у животных с хроническими заболеваниями;</li> <li>- при репродукции животных;</li> <li>- у животных с расстройствами пищеварения;</li> <li>- у животных различных возрастных групп;</li> <li>- при эпизоотиях и зоонозных инфекциях у животных.</li> </ul> <p>Оформление ситуационных задач /Ср/</p>	36	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
2.5	<p>Осуществление фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптеки в ходе реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения.</p> <p>Участие в фармацевтическом консультировании по вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способа применения ветеринарного лекарственного препарата;</li> <li>- способа применения медицинского лекарственного препарата в ветеринарной практике</li> <li>- дозировки лекарственного препарата;</li> <li>- побочного действия и симптомов передозировки;</li> <li>- хранения в домашних условиях;</li> <li>- уничтожения или возврата;</li> <li>- взаимозаменяемости ветеринарных препаратов;</li> <li>- правил приема лекарственного препарата в случае нарушения предписаний ветеринарного врача;</li> <li>- приготовления лекарственных форм ветеринарных препаратов в домашних условиях.</li> </ul> <p>Оформление ситуационных задач /Ср/</p>	18	ПК-5	Л1.5, Л1.7
2.6	<p>Фармацевтическое информирование и консультирование с позиции доказательной медицины в ветеринарной аптечной организации. Применение данных доказательной медицины при осуществлении фармацевтического информирования и консультирования в ветеринарной практике. Осуществление поиска и анализа данных доказательной медицины по ветеринарным препаратам, применяемым в ходе реализации практических ситуаций по фармацевтическому информированию и консультированию. Ознакомление с поисковыми информационными системами и базами данных по доказательной медицине.</p> <p>Выполнение практических заданий, оформление дневника практики /Ср/</p>	18	ОПК-3	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5
2.7	<p>Фармацевтическое информирование и консультирование 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.</p> <p>Ознакомление с механизмами функционирования системы фармаконадзора в ветеринарии. Подготовка и подача сообщений о нежелательных реакциях в Россельхознадзор.</p> <p>Оформление ситуационных задач /Ср/</p>	36	ПК-5	Л1.5, Л1.7
<b>Раздел 3</b>	<b>Аттестационная процедура</b>		1.5, 1.6, 1.9	
3.1	Оформление дневника практики. Написание отчета о прохождении практики. Подготовка к сдаче зачета по практике /Ср/	18	ОПК-3, ПК-5	Л1.1-Л1.9
3.2	Прием зачета с оценкой /ЗачётСОц/	4	ОПК-3, ПК-5	Л1.1-Л1.9

### 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****6.1. Учебно-методические материалы (электронные)**

Код	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
ЛП.1	Свистунов А. А., Тарасов В. В., Олефир Ю. В. и др.	Фармацевтическое информирование : учебник	Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 321 с.	ЭБС IPR BOOKS
ЛП.2	Нефедов И. Ю., Нефедова И. Ю.	Роль информационно-просветительской работы провизора в деле сохранения здоровья человека : учебно-методическое пособие	Самара : Медицинский университет «Реавиз», 2021. — 45 с.	ЭБС «Лань»
ЛП.3	Дударенкова М. Р., Цыбина А. С.	Основы фармацевтической информации : учебно-методическое пособие	Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 35 с.	ЭБС IPR BOOKS
ЛП.4	Туровский А. В., Фролова И. В.	Введение в фармацевтическую информацию : учебно-методическое пособие	Воронеж : ВГУ, 2009. — 110 с.	ЭБС «Лань»
ЛП.5	Ряднова Т. А.	Ветеринарная фармакология. Токсикология: учебное пособие - 2-е изд., доп.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 88 с.	ЭБС «Znanium.com»
ЛП.6	Андреева Н. Л., Лунегов А. М., Попова О. С., Барышев В. А.	Антимикробные и противопаразитарные средства	Санкт-Петербург : СПбГБВМ, 2017. — 57 с.	ЭБС «Лань»
ЛП.7	Шаронина Н. В.	Ветеринарная фармакология : учебное пособие	Ульяновск : УлГАУ им. П.А. Столыпина, 2020. — 128 с.	ЭБС «Лань»
ЛП.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»
ЛП.9	Уша Б.В., Жавнис С.Э., Серегин И.Г., Щербаков Г.Г.	Внутренние болезни животных : учебник / под ред. Б.В. Уша. — 2-е изд.	Москва : ИНФРА-М, 2022. — 311 с.	ЭБС «Znanium.com»

**6.2. Учебно-методические материалы (печатные издания)**

Код	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество

**6.3. Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства**

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

**6.4 Программное обеспечение**

6.4.1	Microsoft 0365ProPlusOpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stnt 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> .

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**



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	- ветеринарная аптека
7.2.2	- оборудованное рабочее место ветеринарного провизора, аптечные витрины, стенды, настенные информационные материалы и прочее оборудование, необходимое для проведения фармацевтического информирования и консультирования

