



Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
 Должность: Проректор
 Дата подписания: 15.12.2023 11:10:25
 Уникальный идентификатор документа:
 a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d740

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
 личная подпись А.Н. Бескопыльный
 инициалы, фамилия

Фармацевтическое информирование и консультирование рабочая программа дисциплины

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 100
 самостоятельная работа 44
 часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
 экзамен 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	3		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	20			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	-	-	-	-
Практические	40	40	40	40
Иная контактная работа	40	40	40	40
Итого ауд.	100	100	100	100
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

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



Шебеко Сергей
Константинович

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

Фармацевтическое информирование и консультирование

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

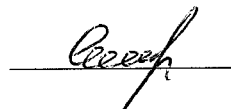
Биотехнические и медицинские системы и технологии

Заведующий кафедры «Биотехнические и медицинские
системы и технологии»



Шебеко Сергей Константинович

Руководитель программы



Шебеко Сергей Константинович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Фармацевтическое консультирование и информирование» является формирование системных знаний и навыков у выпускника по специальности «Общеклиническая ветеринария», для успешного осуществления трудовых функций в сфере фармацевтического консультирования и информирования при отпуске и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента ветеринарной фармации.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ 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 в 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)	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Практика по профилю профессиональной деятельности (по фармацевтическому информированию и консультированию)	
2.2.2	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности	
2.2.3	Практика по доклиническому исследованию ветеринарных препаратов	
2.2.4	Преддипломная практика	
2.2.5	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

I.4 Способен оказывать неотложную ветеринарную помощь при состояниях, требующих срочного вмешательства

Учебные цели	
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.
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.
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.
1.9 Способен реализовывать лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, применяемые в ветеринарии	
Учебные цели	
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:	- 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.
---------	--

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

Учебные цели	
Запоминание:	- владеет номенклатурой лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарной практике; - знает принципы биомедицинской статистики и доказательной медицины; - излагает специальную терминологию в области фармакологии и ветеринарии;
Понимание:	- понимает механизмы действия лекарственных препаратов; - имеет представление о видах фармакологических и побочных эффектов лекарственных препаратов и их проявлениях у животных;
Применение:	- умеет отличать побочные реакции и побочные явления в результате применения лекарственных препаратов у животных; - способен выявлять различные виды реакции организма животных на прием лекарственного препарата; - определяет наличие причинно-следственной связи между реакцией организма животного и приемом лекарственного препарата;
Анализ:	- анализирует признаки реакции организма животного в ответ на прием лекарственного препарата; - способен анализировать влияние внешних факторов и индивидуальных параметров животного на его реакцию после приема лекарственного препарата; - способен подвергать статистическому анализу данные по развитию тех или иных реакций организма животных после применения лекарственных препаратов;
Синтез:	- выявляет преимущества и недостатки применения лекарственных препаратов у животных; - оптимизирует принципы рационального применения лекарственных препаратов в ветеринарной практике;
Оценка:	- оценивает степень причинно-следственной связи между реакцией организма животного и приемом лекарственного препарата; - способен оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов у животных.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

	Знать:
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.
	3.2 Уметь:
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

Семестр /Курс	3/2			
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Код компетенции и задачи	Литература
Раздел 1	Общие принципы фармацевтического консультирования и информирования в ветеринарии		1.6	

1.1	Основы фармацевтического консультирования и информирования. Фармацевтическое консультирование и информирование в ветеринарной практике /Лек/	2	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
1.2	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске готовых лекарственных препаратов без рецепта, по рецептам и требованиям ветеринарных организаций, а также ветеринарных препаратов аптечного производства. Алгоритмы беседы ветеринарного провизора и посетителя аптеки /Лек/	2	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
1.3	Основы фармацевтического консультирования и информирования. Особенности фармацевтического консультирования и информирования в ветеринарной практике /Пр/	4	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
1.4	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных препаратов без рецепта, по рецептам и требованиям ветеринарных организаций. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске ветеринарных препаратов аптечного производства /Пр/	4	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
1.5	Алгоритмы беседы ветеринарного провизора и посетителя аптеки /Ср/	6	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
1.6	Фармацевтическое консультирование и информирование в профилактике заболеваний и популяризации здорового образа жизни животных. /Ср/	6	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
1.7	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу / ИКР /	8	ПК-5	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4
Раздел 2	Фармацевтическое информирование и консультирование с позиции доказательной медицины в ветеринарии		1.5	
2.1	Значение доказательной медицины в ветеринарии для обеспечения надлежащей фармацевтической помощи /Лек/	2	ОПК-3	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5
2.2	Применение данных доказательной медицины при осуществлении фармацевтического информирования и консультирования в ветеринарной практике /Пр/	4	ОПК-3	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5
2.3	Методы поиска и анализа данных доказательной медицины в ветеринарии. Поисковые информационные системы и базы данных по доказательной медицине /Ср/	6	ОПК-3	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5
2.4	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу / ИКР /	8	ОПК-3	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5
Раздел 3	Фармацевтическое консультирование и информирование при реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения		1.9	
3.1	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске вакцин и антибактериальных препаратов для животных /Лек/	2	ПК-5	Л1.5, Л1.6
3.2	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске противопаразитарных препаратов и продукции для ухода за животными /Лек/	2	ПК-5	Л1.5, Л1.7
3.3	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске специальных кормов, кормовых добавок и витаминов для животных /Лек/	2	ПК-5	Л1.5, Л1.7
3.4	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске вакцин и антибактериальных препаратов для животных /Пр/	4	ПК-5	Л1.5, Л1.6
3.5	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске противопаразитарных препаратов и продукции для ухода за животными /Пр/	4	ПК-5	Л1.5, Л1.7
3.6	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске специальных кормов, кормовых добавок и витаминов для животных /Пр/	4	ПК-5	Л1.5, Л1.7
3.7	Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске препаратов прочих групп для животных /Ср/	6	ПК-5	Л1.5, Л1.7
3.8	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу / ИКР/	8	ПК-5	Л1.5, Л1.7

Раздел 4	Фармацевтическое консультирование и информирование для животных разных групп		1.5, 1.6, 1.9	
4.1	Фармацевтическое консультирование и информирование для животных с укусами, травмами и переломами /Лек/	2	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.2	Фармацевтическое консультирование и информирование для животных с хроническими заболеваниями /Лек/	2	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.3	Фармацевтическое консультирование и информирование при репродукции животных и для животных различных возрастных групп /Лек/	2	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.4	Фармацевтическое консультирование и информирование для животных с укусами, травмами и переломами /Пр/	4	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.5	Фармацевтическое консультирование и информирование для животных с хроническими заболеваниями /Пр/	4	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.6	Фармацевтическое консультирование и информирование при репродукции животных и для животных различных возрастных групп /Пр/	4	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.7	Фармацевтическое консультирование и информирование для животных с расстройствами пищеварения /Ср/	6	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.8	Фармацевтическое информирование и консультирование при эпизоотиях и зоонозных инфекциях у животных /Ср/	6	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
4.9	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /ИКР/	8	ОПК-3, ПК-5	Л1.8, Л1.9
Раздел 5	Фармацевтическое информирование и консультирование при оценке безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения		Ш.5	
5.1	Мониторинг побочных реакций лекарственных препаратов при осуществлении фармацевтического информирования и консультирования в ветеринарной практике /Лек/	2	ПК-5	Л1.5, Л1.7
5.2	Побочные реакции и побочные явления при использовании лекарственных препаратов в ветеринарной практике. Значение оценки безопасности лекарственных препаратов для предоставления надлежащей фармацевтической помощи в ветеринарной практике /Пр/	4	ПК-5	Л1.5, Л1.7
5.3	Система фармаконадзора в ветеринарии. Механизм реализации фармаконадзора. Подача сообщений о нежелательных реакциях в Россельхознадзор /Ср/	8	ПК-5	Л1.5, Л1.7
5.4	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /ИКР/	8	ПК-5	Л1.5, Л1.7
Раздел 6	Аттестационная процедура и консультации		1.5, 1.6, 1.9	
	Контроль процесса и сформированности компетенций. Подготовка к промежуточной аттестации /КСР/	35,7	ОПК-3, ПК-5	Л1.1-Л1.9
	Прием экзамена с оценкой /Экзамен/	0,3	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)

прилагается

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
Л1.1	Свистунов А. А., Тарасов В. В., Олефир Ю. В. и др.	Фармацевтическое информирование : учебник	Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 321 с.	ЭБС IPR BOOKS

Л1.2	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»
Л1.3	Дударенкова М. Р., Цыбина А. С.	Основы фармацевтической информации : учебно-методическое пособие	Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 35 с.	ЭБС IPR BOOKS
Л1.4	Туровский А. В., Фролова И. В.	Введение в фармацевтическую информацию : учебно-методическое пособие	Воронеж : ВГУ, 2009. — 110 с.	ЭБС «Лань»
Л1.5	Ряднова Т. А.	Ветеринарная фармакология. Токсикология: учебное пособие - 2-е изд., доп.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 88 с.	ЭБС «Znanium.com»
Л1.6	Андреева Н. Л., Лунегов А. М., Попова О. С., Барышев В. А.	Антимикробные и противопаразитарные средства	Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2017. — 57 с.	ЭБС «Лань»
Л1.7	Шаронина Н. В.	Ветеринарная фармакология : учебное пособие	Ульяновск : УлГАУ им. П.А. Столыпина, 2020. — 128 с.	ЭБС «Лань»
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»
Л1.9	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»	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	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

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	- учебно-производственная 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
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