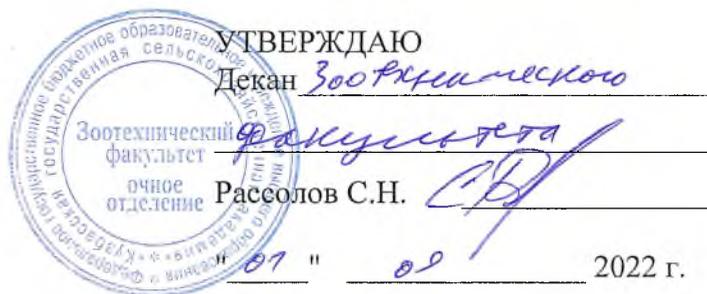


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В. 08

Внутренние незаразные болезни

Учебный план	B36.03.01-22-13B.plx		
Квалификация	36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		экзамен - 8	
контактная работа	69,25		
самостоятельная работа	38,75		
часы на контроль	18		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя 8 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Семинарские занятия	24	24	24	24
Консультации	3	3	3	3
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	51,25	51,25	51,25	51,25
Сам. работа	38,75	38,75	38,75	38,75
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

канд. ветерин. наук, доц., Метлева Анастасия Сергеевна



Рабочая программа дисциплины
Внутренние незаразные болезни

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России 19.09.2017 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой ПЗ Плешков В.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией Заведующего факультета

Протокол № 1 от 01 09 2022 г.

Председатель методической комиссии



Метлева Н.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2021 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2022 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины (модуля) является: дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике

внутренних незаразных болезней, а также этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных болезней неинфекционного характера.

Задачи дисциплины:

- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эндемических болезней;
- изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- применение методов групповой терапии и профилактики болезней сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной и других систем организма;
- обоснование использования антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- изучение способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней животных;
- ознакомление с возможностями современных методов физиотерапии и физиопрофилактики;
- выработать навыки использования физиотерапевтических приборов, применяемых в ветеринарной практике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного происхождения
2.1.2	Паразитарные болезни
2.1.3	Метрология, стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного и растительного происхождения
2.1.4	Токсикология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Готов разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания, профилактику распространения болезней среди животных, охрану окружающей среды

Знать:

Уровень 1	необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
Уровень 2	виды профилактики распространения болезней среди животных
Уровень 3	методы и способы охраны окружающей среды

Уметь:

Уровень 1	разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
Уровень 2	разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных
Уровень 3	разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды

Владеть:

Уровень 1	навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
Уровень 2	навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных
Уровень 3	навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды

ПК-3: Готов организовывать и проводить контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований на таможенной территории Российской Федерации, при транспортировке животных и грузов животного происхождения

Знать:	
Уровень 1	ветеринарно-санитарные требования при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещении между сторонами грузов животного происхождения, живых животных
Уровень 2	ветеринарно-санитарные правила при транспортировке, хранении сырья животного происхождения, транспортировке живых животных, требования к железнодорожному и автомобильному транспорту, его ветеринарно-санитарная обработка
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещении между сторонами грузов животного происхождения, живых животных
Уровень 2	осуществлять контроль процессов транспортировки, хранения сырья животного происхождения, транспортировку живых животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации и проведения контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных требований на таможенной территории Российской Федерации
Уровень 2	навыками организации и проведения контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных требований на таможенной территории Российской Федерации

ПК-1: Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и анализ безопасности сырья и продукции животного и растительного происхождения, оформлять документы, подтверждающие их безопасность, организовывать, проводить и контролировать мероприятия, направленные на обеззараживание, утилизацию и уничтожение некачественных и (или) опасных сырья и продукции

Знать:	
Уровень 1	требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности сырья и продукции в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
Уровень 2	порядок проведения и методики ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований
Уровень 3	требования к проведению лабораторных исследований, правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории, порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, требования охраны труда в сельском хозяйстве
Уметь:	
Уровень 1	проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции
Уровень 2	применять различные методики, использовать специальное лабораторное оборудование, нормативно-техническую документацию при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животного и растительного происхождения, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы
Уровень 3	осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда в процессе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарных требований при обезвреживании, утилизации и уничтожении мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований
Уровень 2	навыками определения показателей качества и безопасности сырья и продукции в ходе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ее проведения
Уровень 3	навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
3.1.2	-виды профилактики распространения болезней среди животных
3.1.3	-методы и способы охраны окружающей среды
3.1.4	-ветеринарно-санитарные требования при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещении между сторонами грузов животного происхождения, живых животных
3.1.5	-ветеринарно-санитарные правила при транспортировке, хранении сырья животного происхождения, транспортировке живых животных, требования к железнодорожному и автомобильному транспорту, его ветеринарно-санитарная обработка

3.1.6	-требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности сырья и продукции в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
3.1.7	-порядок проведения и методики ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований
3.1.8	-требования к проведению лабораторных исследований, правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории, порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, требования охраны труда в сельском хозяйстве
3.2	Уметь:
3.2.1	-разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
3.2.2	-разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных
3.2.3	-разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды
3.2.4	-осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещении между сторонами грузов животного происхождения, живых животных
3.2.5	-осуществлять контроль процессов транспортировки, хранения сырья животного происхождения, транспортировку живых животных
3.2.6	-проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции
3.2.7	-применять различные методики, использовать специальное лабораторное оборудование, нормативно-техническую документацию при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животного и растительного происхождения, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы
3.2.8	-осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда в процессе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарных требований при обезвреживании, утилизации и уничтожении мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции
3.3	Владеть:
3.3.1	-навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
3.3.2	-навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных
3.3.3	-навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды
3.3.4	-навыками организации и проведения контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных требований на таможенной территории Российской Федерации
3.3.5	-навыками организации и проведения контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных требований на таможенной территории Российской Федерации
3.3.6	-навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований
3.3.7	-навыками определения показателей качества и безопасности сырья и продукции в ходе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ее проведения
3.3.8	-навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных							
1.1	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных /Лек/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседование

1.2	Методика проведения диспансеризации; /Ср/	8	6	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 2 Э1	Собеседо вание
1.3	Методика проведения диспансеризации /Сем зан/	8	2	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	2	Л1.1Л2. 2 Э1	Собеседо вание
1.4	Исследование мочи и молока при диспансерном обследовании у животных /Сем зан/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.1Л2. 2 Э1	Собеседо вание
1.5	Особенности профилактики болезней в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах. /Ср/	8	6	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.2Л2. 2 Э1	Собеседо вание
Раздел 2. Общая терапия при внутренних незаразных болезнях								
2.1	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях /Лек/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.1 Л1.2Л2. 1 Л2.2 Э1	Собеседо вание
2.2	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях /Сем зан/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
Раздел 3. Терапевтическая техника. Техника безопасности, при оказании лечебной помощи.								
3.1	Терапевтическая техника. Техника безопасности, при оказании лечебной помощи. /Лек/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.1 Л1.2Л2. 1 Л2.2 Э1	Собеседо вание
Раздел 4. Болезни пищеварительной системы.								
4.1	Болезни пищеварительной системы: синдромы, классификация болезней органов пищеварения. Гипотония, и атония преджелудков, ацидоз рубца, алкалоз рубца, паракератоз рубца, переполнение, парез рубца /Сем зан/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.1Л2. 1 Э1	Собеседо вание
4.2	Болезни ротовой полости, глотки, пищевода. /Ср/	8	6	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
4.3	/Конс/	8	2	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1Л2. 1 Э1	Собеседо вание
Раздел 5. Болезни мочевыделительной системы								
5.1	Производственные ситуации по болезням мочевыводящих путей /Сем зан/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
Раздел 6. Болезни обмена веществ								
6.1	Болезни обмена веществ: гиповитаминозы, рахит, кетоз, остео дистрофия /Лек/	8	6	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	6	Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
6.2	Производственные ситуации по болезням обмена веществ /Сем зан/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.1Л2. 2 Э1	Собеседо вание
6.3	Электролечение /Ср/	8	6	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.2Л2. 2 Э1	Собеседо вание
Раздел 7. Болезни системы крови								

7.1	Лечебное воздействие на кожу и через кожу /Лек/	8	4	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	4	Л1.2Л2. 1 Э1	Собесе- до вание
7.2	Физиотерапия и физиопрофилактика /Лек/	8	2	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	2	Л1.2Л2. 2 Э1	Собесе- до вание
7.3	Физиотерапия и физиопрофилактика /Сем зан/	8	2	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	2	Л1.1Л2. 2 Э1	Собесе- до вание
7.4	Отравления животных /Ср/	8	14,75	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1Л2. 1 Э1	Собесе- до вание
7.5	Промежуточная аттестация /КРА/	8	0,25	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Э1	
7.6	/КР/	8	18	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	18	Э1	
7.7	/Конс/	8	1	ПК-1 ПК-3 ПК-5	ПК-1 ЗУВ, ПК-3 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

Раздел 1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных

1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных

2. Методика проведения диспансеризации

3. Исследование мочи и молока при диспансерном обследовании у животны

4. Особенности профилактики болезней в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах

Раздел 2. Общая терапия при внутренних незаразных болезнях

5. Общая терапия при внутренних незаразных болезнях

Раздел 3. Терапевтическая техника. Техника безопасности, при оказании лечебной помощи.

6. Терапевтическая техника.

7. Техника безопасности, при оказании лечебной помощи

Раздел 4. Болезни пищеварительной системы.

8. Болезни пищеварительной системы: синдромы, классификация болезней органов пищеварения.

9. Гипотония, и атония преджелудков, ацидоз рубца, алкалоз рубца, паракератоз рубца, переполнение, парез рубца

10. Болезни ротовой полости, глотки, пищевода

Раздел 5. Болезни мочевыделительной системы

11. Производственные ситуации по болезням мочевыводящих путей

Раздел 6. Болезни обмена веществ

12. Болезни обмена веществ

13. Гиповитаминозы,

14. Рахит,

15. Кетоз,

16. Остеодистрофия

17. Производственные ситуации по болезням обмена веществ

18. Электролечение

Раздел 7. Болезни системы крови

19. Лечебное воздействие на кожу и через кожу

20. Физиотерапия и физиопрофилактика

21. Отравления животных

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Офисный пакет LibreOffice

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3201	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х.	Внутренние болезни животных: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2014
Л1.2	Яшин А. В., Щербаков Г. Г., Кочуева Н. А., Ковалев С. П., Копылов С. Н., Решетняк В. В., Тарнуев Ю. А., Раднатаров В. Д.	Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2016
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Коробов А.В., Щербаков Г.Г.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2009
Л2.2	Коробов А.В., Щербаков Г.Г.	Практикум по внутренним болезням животных: учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2004
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС "Земля знаний"		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			

