

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнического

факультета СВФ

Рассолов С.Н.

"30" августа 2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.ФВ.06.01

## Болезни собак

Учебный план 36.05.01-23-13ВТ.plx  
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 9

контактная работа 50

самостоятельная работа 58

часы на контроль

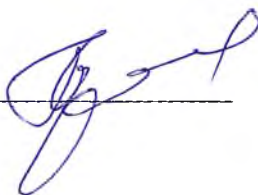
### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя		17 4/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	32	32	32	32
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2023 г.

Программу составил(и):

ст.преп., Морозов Игорь Николаевич



Рабочая программа дисциплины

**Болезни собак**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**ветеринарной медицины и биотехнологий**

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

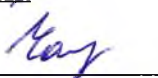
Срок действия программы: 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой  Зубова Татьяна Владимировна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зооветинженер факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии



---

---

**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

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2025 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 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2026 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 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2027 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - изучить клинические признаки основных болезней у собак, меры их профилактики и лечения

Задачи:

- формирование знаний о создании оптимальных условий для профилактики болезней собак
- формирование современных знаний по оказанию первой помощи собакам при различных заболеваниях
- формирование знаний по лечению болезней у собак

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Анатомия животных
2.1.2	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.3	Этика ветеринарного врача
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Общая и частная хирургия

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

#### ОПК-6.1: Способен проводить оценку риска возникновения болезней животных

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные риски возникновения болезней животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять методы оценки риска возникновения болезней животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных

#### ОПК-6.2: Способен осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять наличие запрещенных веществ в организме животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами контроля запрещенных веществ в организме животных

#### ОПК-6.3: Способен идентифицировать риск возникновения и распространения болезней

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	возникновение и распространение болезней животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	оценивать риск возникновения и распространения болезней
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

#### ПК-1.1: Проводит общие клинические исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

<b>ПК-1.2: Способен проводить клинические исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
<b>ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
<b>ПК-1.4: Применяет критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов
<b>ПК-3.1: Знание анатомии и физиологии животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	анатомию и физиологию животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать знания анатомии и физиологии животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	глубокими знаниями анатомии и физиологии животных
<b>ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
<b>ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- анатомию и физиологию животных
3.1.2	- терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.1.3	- алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.1.4	- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.5	- основные риски возникновения болезней животных
3.1.6	- предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных
3.1.7	- возникновение и распространение болезней животных
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- использовать знания анатомии и физиологии животных
3.2.2	- применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.2.3	- использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.2.4	- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
3.2.5	- применять методы оценки риска возникновения болезней животных
3.2.6	- определять наличие запрещенных веществ в организме животных
3.2.7	- навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- глубокими знаниями анатомии и физиологии животных
3.3.2	- терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
3.3.3	- алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.3.4	- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
3.3.5	- навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных
3.3.6	- методами контроля запрещенных веществ в организме животных
3.3.7	- навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

**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
	<b>Раздел 1. Общие сведения о болезнях</b>							
1.1	Признаки заболевания у собак /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2	ПК-3 3-1 У-1 В-1 ПК-3 3-2 У-2 В-2	2	Л1.2 Э1 Э2	Собеседование
1.2	Методы фиксации и осмотра /Сем зан/	9	2	ПК-3.2	ПК-3 3-2 У-2 В-2	2	Л1.4Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
1.3	Общие методы обследования собак. Специальные методы клинического обследования собак /Сем зан/	9	2	ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1	2	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2	Собеседование

1.4	Современное оснащение и оборудование ветеринарных клиник /Ср/	9	10	ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
<b>Раздел 2. Внутренние незаразные болезни собак</b>								
2.1	Болезни сердечно-сосудистой системы /Лек/	9	2	ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-3 3-1 У-1 В-1 ПК-3 3-2 У-2 В-2	2	Л1.2 Э1 Э2	Собеседование.
2.2	Болезни органов дыхания /Сем зан/	9	2	ПК-1.4	ПК-1 3-4 У-4 В-4	2	Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
2.3	Болезни пищеварительной системы /Сем зан/	9	2	ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-3 3-2 У-2 В-2	2	Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
2.4	Заболевания мочевыделительной системы /Сем зан/	9	2	ПК-1.4	ПК-1 3-4 У-4 В-4	2	Л1.1 Э1 Э2	Собеседование.
2.5	Современные методы диагностики и лечения болезней внутренних органов /Ср/	9	10	ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1		Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
<b>Раздел 3. Инфекционные и вирусные заболевания собак</b>								
3.1	Общие сведения об инфекционных заболеваниях /Лек/	9	4	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4	4	Л1.3 Л1.4 Э1 Э2	Собеседование.
3.2	Профилактика инфекционных заболеваний собак /Сем зан/	9	2	ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2	Собеседование.
3.3	Характеристика основных инфекционных болезней собак /Сем зан/	9	2	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4	2	Л1.4Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
3.4	Современные методы диагностики лечения инфекционных болезней /Сем зан/	9	2	ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-1 3-2 У-2 В-2 ПК-1 3-3 У-3 В-3	2	Л1.4 Э1 Э2	Собеседование.
3.5	Современные методы диагностики лечения инфекционных болезней /Ср/	9	6	ПК-1.4 ОПК-6.2	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ОПК-6 3-2 У-2 В-2		Л1.1 Л1.4Л2.1 Э1 Э2	собеседование
<b>Раздел 4. Инвазионные болезни собак</b>								
4.1	Гельминтозы. Протозоозы /Лек/	9	2	ПК-1.3 ПК-3.1	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-3 3-1 У-1 В-1	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
4.2	Арахнозы. Эктопаразитозы /Сем зан/	9	2	ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-1 3-2 У-2 В-2 ПК-1 3-3 У-3 В-3	2	Л1.3 Э1 Э2	Собеседование.
4.3	Заболевания, вызываемые паразитическими грибами /Сем зан/	9	2	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4	2	Л1.3 Э1 Э2	Собеседование.
4.4	Современные методы диагностики лечения паразитических болезней /Сем зан/	9	2	ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-1 3-2 У-2 В-2 ПК-1 3-3 У-3 В-3	2	Л1.3Л2.1 Э1 Э2	собеседование

4.5	Современные методы диагностики лечения паразитических болезней /Ср/	9	6	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4		Л1.4Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
<b>Раздел 5. Хирургические и внешние не заразные заболевания у собак</b>								
5.1	Раны, ушибы, вывихи, переломы /Лек/	9	2	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4	2	Л1.3 Э1 Э2	Собеседование.
5.2	Ожоги, обморожение /Сем зан/	9	2	ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-1 3-2 У-2 В-2 ПК-1 3-3 У-3 В-3	2	Э1 Э2	Собеседование.
5.3	Миозит, фурункулез, укусы змей /Сем зан/	9	2	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4	2	Л1.4 Э1 Э2	Собеседование.
5.4	Заболевания глаз, ушей, мышц и скелета у собак /Сем зан/	9	2	ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1	2	Л1.3Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
5.5	Современные методы диагностики лечения хирургических болезней /Ср/	9	8	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4		Л1.3Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
5.6	Современные аппараты для диагностики и лечения болезней глаз, мышц, ушей, скелета /Ср/	9	6	ПК-1.2 ПК-1.3	ПК-1 3-2 У-2 В-2 ПК-1 3-3 У-3 В-3		Л1.4Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
<b>Раздел 6. Болезни от нарушения кормления собак</b>								
6.1	Отравления /Лек/	9	2	ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1	2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
6.2	Авитаминозы /Сем зан/	9	2	ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1	2	Л1.2 Э1 Э2	Собеседование.
6.3	Современные корма и витаминные препараты для собак /Ср/	9	4	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4		Л1.3Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
<b>Раздел 7. Болезни половой системы собак</b>								
7.1	Болезни половой системы сук /Лек/	9	2	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4	2	Л1.3 Э1 Э2	Собеседование.
7.2	Болезни половой системы кобелей /Сем зан/	9	2	ПК-1.4 ПК-3.1	ПК-1 3-4 У-4 В-4 ПК-3 3-1 У-1 В-1	2	Л1.3Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
7.3	Современные методы диагностики лечения половой системы собак /Ср/	9	8	ПК-1.3 ПК-1.4	ПК-1 3-3 У-3 В-3 ПК-1 3-4 У-4 В-4		Л1.3Л2.1 Э1 Э2	Собеседование.
7.4	/Конс/	9	2					



**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

## Вопросы для собеседования

- 1 Признаки заболевания у собак
- 2 Методы фиксации и осмотра собак
- 3 Общие методы обследования собак
- 4 Специальные методы клинического обследования собак
- 5 Внутренние незаразные болезни собак
- 6 Болезни сердечно-сосудистой системы
- 7 Болезни органов дыхания
- 8 Болезни пищеварительной системы
- 9 Заболевания мочевыделительной системы
- 10 Инфекционные и вирусные заболевания собак
- 11 Общие сведения об инфекционных заболеваниях
- 12 Профилактика инфекционных заболеваний животных
- 13 Характеристика основных инфекционных болезней собак
- 14 Инвазионные болезни собак
- 15 Гельминтозы
- 16 Протозоозы
- 17 Арахнозы
- 18 Эктопаразитозы
- 19 Заболевания, вызываемые паразитическими грибами
- 20 Хирургические заболевания
- 21 Раны, ушибы, вывихи, переломы
- 22 Ожоги, обморожение
- 23 Миозит, фурункулез, укусы змей
- 24 Заболевания глаз
- 25 Заболевания ушей
- 26 Заболевания мышц и скелета
- 27 Болезни лап
- 28 Болезни от нарушения кормления собак
- 29 Отравления
- 30 Авитаминозы
- 31 Болезни половой системы собак
- 32 Болезни половой системы сук
- 33 Болезни половой системы кобелей
- 34 Основные физиологические показатели
- 35 Клинические показатели крови собак
- 36 Клинические показатели мочи собак

**6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ****6.1 Перечень программного обеспечения**

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

**6.2 Перечень информационных справочных систем**

ЭБС "Земля знаний"

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3213	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 – 12 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 28 шт., стол лабораторный -3 шт., проектор – 1 шт., монитор+системный блок - 1 шт., доска меловая -1 шт.	

<b>8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>8.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>8.1.1. Основная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кузнецов А. Ф.	Практикум по ветеринарной санитарии, зооигиене и биоэкологии	Лань, 2013
Л1.2	Сидорчук А. А., Крупальник В. Л., Попов Н. И., Глушков А. А., Васенко С. В.	Ветеринарная санитария	, 2018
Л1.3	Иванов А. А.	Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие	Лань, 2017
Л1.4	Р.Г. Госманов	Лабораторная диагностика инфекционных болезней : учебное пособие	Лань, 2018
<b>8.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Барышников П.И	Лабораторная диагностика вирусных болезней животных : учебное пособие	Лань, 2015
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Знаниум		
Э2	ЭБС Лань		

<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	

