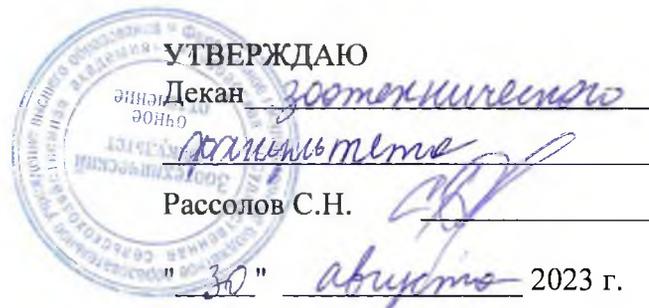


# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В.ФВ. 03.02

## Биология и патология сельскохозяйственной птицы

Учебный план

oz36.05.01-23-13BT.plx  
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения

**очно-заочная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 10

контактная работа

30

самостоятельная работа

78

часы на контроль

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Семинарские занятия	18	18	18	18
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	78	78	78	78
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2023 г.

Программу составил(и):  
д.б.н., доцент, Зубова Т.В.

Т.В. Зубова

Рабочая программа дисциплины

**Биология и патология сельскохозяйственной птицы**

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: 2023-2029 уч.г.

Зав. кафедрой Т.В. Зубова Зубова Т.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией зооветеринарного факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии

Чиркина

Томасова И.А.

---

---

**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 – дать обучающимся знания по биологии сельскохозяйственной птицы.

Задачи:

-научиться осуществлять предварительный осмотр животных, сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, использовать методы выполнения лечебно-профилактических процедур и проводить диспансеризацию животных, знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии;

-освоить терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных, используя глубокое знание анатомии и физиологии животных, алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии;

-научиться определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Внутренние незаразные болезни
2.1.2	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.1.3	Врачебно-производственная практика
2.1.4	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.1.5	Ветеринарная онкология
2.1.6	Клиническая диагностика
2.1.7	Клиническая практика
2.1.8	Ветеринарная гастроэнтерология
2.1.9	Основы научных исследований в ветеринарии
2.1.10	Ветеринарная микробиология и микология
2.1.11	Ветеринарная клиническая физиология
2.1.12	Общепрофессиональная практика
2.1.13	Физиология и этология животных
2.1.14	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.15	Анатомия животных
2.1.16	Этика ветеринарного врача
2.1.17	Ознакомительная практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Внутренние незаразные болезни
2.2.2	выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

**ОПК-1.1: Способен определять строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных**

**Знать:**

Уровень 1 строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных

**Уметь:**

Уровень 1 определять строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных

**Владеть:**

Уровень 1 методами определения строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных

**ОПК-1.2: Определяет нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного**

**Знать:**

Уровень 1 нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного

**Уметь:**

Уровень 1	определять нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения нормативных клинических показателей органов и систем организма животных, обеспечивающих стабильное состояние животного

**ОПК-1.4: Обладает практическими навыками изучения различных параметров состояния животного в норме**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	практическими навыками изучения различных параметров состояния животного в норме

**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

**ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных**

<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

**ПК-3.1: Знание анатомии и физиологии животных**

<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

**ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных**

<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

**ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии**

<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	-методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
3.1.6	-строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных
3.1.7	-нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного
3.1.8	-практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
<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	-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
3.2.6	-определять строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных
3.2.7	-определять нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного
3.2.8	-применять практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
<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 сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
3.3.6	-методами определения строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных
3.3.7	-навыками определения нормативных клинических показателей органов и систем организма животных, обеспечивающих стабильное состояние животного
3.3.8	-практическими навыками изучения различных параметров состояния животного в норме

**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.</b>							

1.1	Биология и анатомо-физиологические особенности сельскохозяйственной птицы /Лек/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.2	Биология и анатомо-физиологические особенности сельскохозяйственной птицы /Сем зан/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.3	Анатомо-физиологические и биологические особенности птиц. /Ср/	10	16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	16	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.4	Общая характеристика болезней птиц /Сем зан/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.5	Инфекционные болезни птиц /Лек/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.6	Правила получения, отбора и пересылки патологического материала, /Сем зан/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.7	Значение профилактики и диагностики в борьбе с вирусными болезнями птиц Противовирусный иммунитет. /Ср/	10	16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	16	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.8	Незаразные болезни птиц /Лек/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.9	Причины и факторы вызывающие развитие болезней незаразной /Ср/	10	14	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	14	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ

1.10	Инфекционные болезни птиц вирусной природы /Сем зан/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.11	Паразитарные болезни птиц /Лек/	10	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	4	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.12	Паразитарные болезни птиц, профилактика, меры борьбы /Ср/	10	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	18	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.13	Инфекционные болезни птиц бактериальной природы /Сем зан/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	2	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.14	Особенности клинического исследования птиц, групповая профилактическая терапия при незаразных болезнях птиц /Ср/	10	14	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	14	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.15	Незаразные болезни птиц /Сем зан/	10	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	4	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.16	Профилактика паразитарных болезней птиц /Сем зан/	10	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В	4	Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
1.17	/Конс/	10	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1,3 3,У,В;ПК-3.1,2,33,У,В ;ОПК-1.1,2,43,У,В		Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Вопросы для собеседования:

1. История развития птицеводства.
2. Современное состояние птицеводства
3. Физиологические особенности птиц.
4. Биологические особенности птицы.
5. Конституция птицы.
6. Экстерьер сельскохозяйственных птиц: куры, индейки, утки, гуси.
7. Интерьер птицы и методы его изучения.
8. Кожа и ее производные. Значение и строение перьевого покрова птицы.
9. Скелет птицы.
10. Мышечная система птицы.
11. Кровеносная система птицы. Сердечно-сосудистая система
12. Нервная система и органы чувств.
13. Дыхание птицы. Строение органов дыхания
14. Строение органов пищеварения
15. Эндокринная система.
16. Система выделения птиц.
17. Система размножения птицы.
18. Половое поведение птицы.
19. Агрессивное поведение птицы.
20. Пищевое поведение птицы.
21. Специфические формы поведения птицы.
22. Биологические ритмы поведения птицы.
23. Общие принципы деятельности органов и организма птиц.
24. Физиология и патология воспроизводства кур.
25. Взаимосвязь естественной резистентности, продуктивности и жизнеспособности.
26. Геном птицы.
27. Наследственные аномалии птицы.
28. Наследование количественных хозяйственно-полезных признаков.
29. Характеристика птицы по группам крови и полиморфным системам белков и ферментов.
30. Качественные признаки и их наследование.

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

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

**6.2 Перечень информационных справочных систем**Справочно-правовая система "Консультант Плюс"  
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
---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Дикунов В.Т.	Птицеводство: метод. указ. к учебно-ознакомит. практике для студ. спец. 110401 - Зоотехния	Кемерово: Графика, 2007
<b>8.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кочиш И. И., Петраш М. Г., Смирнов С. Б.	Птицеводство: учебник для студентов вузов по спец. 310700 "Зоотехния"	Москва: КолосС, 2003
Л2.2	Калинина Е., Толстопяттов М.В.	Птицеводство 922: практикум	Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015
Л2.3	Моисеенко Л. С.	Болезни сельскохозяйственной птицы: диагностика, лечение и профилактика	Ростов-на-Дону: Феникс, 2016
Л2.4	Кочиш И.И., Смирнов Б.В., Смирнов С.Б.	Фермерское птицеводство: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария"	Москва: КолосС, 2007
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	ЭБС "Земля знаний"		

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

--

