



Программу составил(и):  
доктор с.-х. наук, доцент, Рассолов С.Н.



Рабочая программа дисциплины  
**Ветеринарная санитария**

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 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**зоотехнии**

Протокол №5 от 20 апреля 2021 г.  
Срок действия программы: 2021-2026 уч.г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Багно О.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией зоотехнического факультета  
Протокол № 5 от 20 04 2021 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ / Багно О.А.

---

---

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

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

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

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 зоотехнии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

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 зоотехнии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

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 зоотехнии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2025 г.

Зав. кафедрой Зоотехнии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****Цель:**

формирование у студентов теоретических и практических знаний по ветеринарно-санитарным мероприятиям в животноводстве, в том числе разработка ветеринарно-санитарного контроля по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных.

**Задачи:**

- формирование способности организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;
- формирование способности производить отбор проб для ветсанэкспертизы и лабораторных исследований в соответствии с установленными требованиями и соблюдением правил техники безопасности, применять различные методы подготовки проб;
- формирование способности производить контроль при приеме-сдаче убойных животных на мясоперерабатывающие предприятия и послеубойной ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных на мясокомбинатах;
- формирование способности проведения лабораторных исследований продуктов убоя больных животных;
- формирование способности проведения ветсанэкспертизы и оценки различных кормов и кормовых добавок, подготовка кормов к скармливанию.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА**

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Ветеринарно-санитарная экспертиза
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

**ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения**

**Знать:**

Уровень 1	методы определения биологического статуса, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
Уровень 2	методы определения биологического статуса, нормативные общеклинические показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

**Уметь:**

Уровень 1	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
Уровень 2	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

**Владеть:**

Уровень 1	методами определения биологического статуса, нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных
Уровень 2	методами определения биологического статуса, нормативными общеклиническими показателями качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

**ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии**

**Знать:**

Уровень 1	существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
Уровень 2	программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей

**Уметь:**

Уровень 1	проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
Уровень 2	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах

**Владеть:**

Уровень 1	программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
-----------	---

Уровень 2	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
-----------	--

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	-методы определения биологического статуса, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
3.1.2	-методы определения биологического статуса, нормативные общеклинические показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
3.1.3	-существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
3.1.4	-программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	-определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
3.2.2	-определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
3.2.3	-проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
3.2.4	-осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	-методами определения биологического статуса, нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных
3.3.2	-методами определения биологического статуса, нормативными общеклиническими показателями качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
3.3.3	-программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
3.3.4	-навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

### 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. Общая ветеринарная санитария</b>							
1.1	Тема 1. Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук /Лек/	4	2	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.2	Тема 2. Обсемененность патогенными и условно-патогенными микроорганизмами объектов животноводства. /Сем зан/	4	2	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.3	Тема 3. Дезинфекция и дезодорация /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование

1.4	Тема 4. Ветеринарно-санитарная техника. /Сем зан/	4	2	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.5	Тема 5. Дератизация /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.6	Тема 6. Дезинсекция /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.7	Тема 7. Санитария ухода за животными /Лек/	4	2	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.8	Тема 8. Санитария кормов /Сем зан/	4	2	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.9	Практическая работа работа №1. Санитарно-гигиеническая оценка грубых кормов /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.10	Практическая работа работа №2. Санитарно-гигиеническая оценка сочных кормов /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.11	Практическая работа работа №3. Санитарно-гигиеническая оценка концентратов /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.12	Практическая работа работа №4. Санитарно-гигиеническая оценка зерновых кормов /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.13	Практическая работа работа №5. Санитарно-гигиеническая оценка кормовых добавок /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание
1.14	Практическая работа №6. Санитарно-гигиеническая оценка корнеклубнеплодов /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собесе- до- вание

1.15	Практическая работа работа №7. Ветеринарная санитария почвы. Обеззараживание навоза. /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.16	Практическая работа работа №8. Гигиена получения молока на фермах. /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 2. Ветеринарная санитария на предприятиях</b>								
2.1	Тема 9. Санитария крупного рогатого скота /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
2.2	Тема 10. Санитария свиней /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
2.3	Тема 11. Санитария лошадей /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
2.4	Тема 12. Санитария овец /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
2.5	Тема 13. Санитария с\Х птицы /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
2.6	Тема 14. Санитария кроликов и пушных зверей /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
2.7	Тема 15. Ветеринарная санитария на транспорте. /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
2.8	Тема 16. Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятиях. /Ср/	4	4	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК-1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК-6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование

2.9	Практическая работа №9. Ветеринарная санитария почвы. Обеззараживание навоза. /Ср/	4	6	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.10	Практическая работа работа №10. Гигиена и санитария источников водоснабжения. /Ср/	4	6	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.11	Практическая работа работа №11. Санитарно-гигиеническая оценка воздушной среды /Ср/	4	6	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.12	Практическая работа работа №12. Способы уничтожения и утилизации трупов и санитарное состояние мест вскрытия /Ср/	4	6	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.13	Практическая работа работа №13. Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях. /Ср/	4	6	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.14	Практическая работа работа №14. Ветеринарно-санитарная техника /Ср/	4	6	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.15	Практическая работа работа №15. Ветеринарно-санитарные пропускники. /Ср/	4	6	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.16	Практическая работа работа №16. Гигиена летнего содержания животных /Ср/	4	4,75	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.17	/Конс/	4	2	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.18	/КРА/	4	0,25	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание
2.19	/Экзамен/	4	9	ОПК-1 ОПК-6	ОПК-1.1 ЗУВ; ОПК- 1.2 ЗУВ; ОПК-6.1 ЗУВ; ОПК- 6.2 ЗУВ		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседо вание

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

## Вопросы для собеседования

1. История развития ветеринарной санитарии, объект и её связь с другими дисциплинами.
2. Состав и свойства воздушной среды.
3. Физические свойства воздуха.
4. Микрофлора воздуха.
5. Химический состав почвы.
6. Биологический состав почвы.
7. Физические, химические и биологические свойства воды.
8. Санитарно-бактериологическая оценка воды.
9. Паспортизация водоисточников.
10. Стандартизация и нормативы качества воды.
11. Системы водоснабжения. Способы улучшения качества воды.
12. Нормативы водопотребления, устройства для поения сельскохозяйственных животных.
13. Санитарно-гигиенические требования при хранении и заготовке кормов.
14. Гигиеническое значение минерального и витаминного кормления.
15. Диетическое кормление сельскохозяйственных животных.
16. Профилактика кормовых травматизмов.
17. Санитария откорма крупного рогатого скота.
18. Санитария транспортировки сельскохозяйственных животных.
19. Санитария ухода за сельскохозяйственными животными.
20. Ветеринарная защита ферм.
21. Санитария инкубации и выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы.
22. Зоогигиенические требования к канализации и навозоудалению. Способы обеззараживания навоза.
23. Нагул и откорм овец.
24. Требования к помещениям для содержания крупного рогатого скота и свиней.
25. Микология кормов и профилактика микотоксикозов.
26. Описать профилактические меры при отравлениях ядовитыми растениями, минеральными и синтетическими ядами.
27. Описать гигиенические особенности выращивания поросят.
28. Описать гигиенические особенности содержания животных в летний период.
29. Описать гигиенические особенности уборки и уничтожения трупов животных.
30. Описать особенности и дать характеристику систем и способов содержания свиней.
31. Описать гигиенические особенности закаливания и моциона животных.
32. Описать гигиенические особенности систем содержания крупного рогатого скота.
33. Гигиенические основы отела и содержания в родильном отделении.
34. Гигиенические основы машинного доения.
35. Гигиенические основы содержания быков-производителей.
36. Гигиенические основы привязного и беспривязного содержания скота.
37. Описать гигиенические основы содержания телят профилактического периода.
38. Описать гигиенические основы систем и способов содержания лошадей.
39. Описать гигиенические основы содержания жеребцов-производителей и жеребых кобыл.
40. Описать гигиенические особенности при окоте и выращивании ягнят.
41. Описать гигиенические основы систем и способов содержания овец.
42. Описать основные методики определения наличия аммиака, нитритов и хлоридов в почве.
43. Описать гигиенические основы выращивания жеребят и содержания рабочих лошадей.
44. Описать методику определения масляной кислоты в силосе.
45. Описать особенности содержания бройлеров и индеек.
46. Описать особенности выращивания водоплавающей птицы.
47. Описать основные методики определения физических свойств почвы.
48. Описать основные методики санитарного определения воды по жесткости.
49. Описать основные положения профилактики кормового травматизма.
50. Определение микробной загрязненности и уровня пыли в воздухе сельскохозяйственных помещений с помощью стандартных методик.
51. Определение аммиака в воздухе сельскохозяйственных помещений с помощью прибора УГ-2.
52. Определение углекислого газа с помощью метода Прохорова.
53. Определение сероводорода в воздухе животноводческих помещений с помощью качественных проб и прибора УГ-2.
54. Определение углекислого газа с помощью титрометрического метода Субботина-Нагорского.
55. Определение освещенности в сельскохозяйственных помещениях с помощью люксметров.
56. Определение температуры воздуха в животноводческих помещениях с помощью различных термометров.
57. Определения головни и спорыньи в комбинированных кормах с помощью стандартных методик.
58. Определения госсипола в хлопчатниковом жмыхе с помощью стандартной методики.
59. Определение синильной кислоты в льняном жмыхе с помощью стандартной методики.
60. Определение абсолютной влажности, точки росы и дефицита насыщения в воздухе сельскохозяйственных помещений с помощью психрометров.
61. Определения реакции вод и окисляемости воды с помощью стандартных методик.

62. Определение относительной влажности и атмосферного давления в воздухе сельскохозяйственных помещений с помощью гигрометров и барометров.
63. Определение скорости движения воздуха в сельскохозяйственных помещениях с помощью анемометров.
64. Определение структуры, типа и механического состава почвы с помощью стандартных методик.
65. Обеззараживание воды с помощью хлорирования.
66. Санитарно-гигиеническая оценка комбикормов.
67. Санитарно-гигиеническая оценка зерновых кормов.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

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

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3209	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 – 2 шт., стулья – 26 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; учебно-наглядные пособия; весы эл. платформа ТВ-10К-М -1шт., измеритель артериального давления – 12шт., микроскоп муляжи органов животных, монокулярный XSP-101 – 1шт., плитка электрическая – 1шт., прибор КОКК-5 – 1шт., шкаф медицинский 1-но створчатый ШМ-01-МСК9570*320*1655) – 1 шт.	

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Сидорчук А.А. [и др.]	Ветеринарная санитария: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2018
Л1.2	Сахно Н.В. [и др.]	Основы ветеринарной санитарии: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2017

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кузнецов А.Ф. [и др.]	Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биозкологии: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2013

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Лань"		
----	------------	--	--

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

