

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Высшая аграрная школа

УТВЕРЖДАЮ

Декан



2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Ветеринарное дело в молочном скотоводстве

Учебный план m36.04.02-22-1МЗ.plx

36.04.02 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен - 3

контактная работа 87,25

самостоятельная работа 92,75

часы на контроль 12

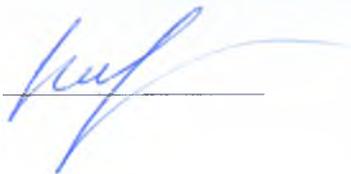
Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	21 1/6			
Неделя	21 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	36	36
Семинарские занятия	36	36	36	36
Консультации	3	3	3	3
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	72,25	72,25	72,25	72,25
Контактная работа	75,25	75,25	75,25	75,25
Сам. работа	92,75	92,75	92,75	92,75
Часы на контроль	12	12	12	12
Итого	180	180	180	180

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

ст.преп., Миронов Александр Николаевич



Рабочая программа дисциплины

Ветеринарное дело в молочном скотоводстве

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)

составлена на основании учебного плана:

36.04.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

высшая аграрная школа

Протокол №10 от 29 августа 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Белова С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией _____ факультета

Протокол № _____ от _____ г.

Председатель методической комиссии



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры высшая аграрная школа

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой высшая аграрная школа

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 высшая аграрная школа

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой высшая аграрная школа

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 высшая аграрная школа

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой высшая аграрная школа

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 высшая аграрная школа

Протокол № ____ от _____ 2026 г.

Зав. кафедрой Высшая аграрная школа

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА**

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Репродуктивная биотехнология животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Технологическая практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-6.1: Осуществляет оценку риска и анализа возникновения и распространения болезней животных различной этиологии**

Знать:	
Уровень 1	- виды источников и способы оценки опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, методы их мониторинга
Уметь:	
Уровень 1	- применять методы мониторинга для анализа и идентификации оценки опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
Владеть:	
Уровень 1	- навыками осуществления оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней животных различной этиологии

ОПК-6.2: Владеет навыками и методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных

Знать:	
Уровень 1	- причины опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, основные направления преодоления возникающих проблем
Уметь:	
Уровень 1	- анализировать причины возникновения и распространения болезней животных различной этиологии, обосновывать выбор направления преодоления возникающих проблем
Владеть:	
Уровень 1	- навыками и методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных

ОПК-2.2: Разрабатывает (совместно с ветеринарным врачом) системы мероприятий по содержанию животных в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами и профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

Знать:	
Уровень 1	- направление и степень влияния параметров микроклимата, природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, оказывающих влияние на биологический статус и продуктивность животных
Уметь:	
Уровень 1	- определять оптимальные параметры микроклимата, природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, оказывающих влияние на биологический статус и продуктивность животных
Владеть:	
Уровень 1	- навыками разработки (совместно с ветеринарным врачом) системы мероприятий по содержанию животных в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами и профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

ОПК-1.2: Составляет план мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных, биологической безопасности продукции, улучшению продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

Знать:	
Уровень 1	- способы и типовые инструкции обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных, биологической безопасности продукции и улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных
Уметь:	

Уровень 1	- обоснования мероприятия для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции, улучшению продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных
Владеть:	
Уровень 1	- навыками составления плана мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных, биологической безопасности продукции, улучшению продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных
ПК-3.3: Разрабатывает мероприятия по профилактике болезней сельскохозяйственных животных, связанных с кормами и кормлением	
Знать:	
Уровень 1	- особенности строения желудочно-кишечного тракта, пищеварения и обмена веществ сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп, заболевания сельскохозяйственных животных, возникновение которых связано с системой кормления, и меры их профилактики
Уметь:	
Уровень 1	- разрабатывать мероприятия по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных, связанных с неполноценным кормлением, недоброкачественными кормами, нарушением порядка кормления
Владеть:	
Уровень 1	- навыками разработки мероприятий по профилактике болезней сельскохозяйственных животных, связанных с кормами и кормлением

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- направление и степень влияния параметров микроклимата, природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, оказывающих влияние на биологический статус и продуктивность животных
3.1.2	- виды источников и способы оценки опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, методы их мониторинга
3.1.3	- причины опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, основные направления преодоления возникающих проблем
3.1.4	
3.2	Уметь:
3.2.1	- определять оптимальные параметры микроклимата, природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, оказывающих влияние на биологический статус и продуктивность животных
3.2.2	- обосновывать мероприятия для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции, улучшению продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных
3.2.3	- применять методы мониторинга для анализа и идентификации оценки опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
3.2.4	- анализировать причины возникновения и распространения болезней животных различной этиологии, обосновывать выбор направления преодоления возникающих проблем
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками составления плана мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных, биологической безопасности продукции, улучшению продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных
3.3.2	- навыками осуществления оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней животных различной этиологии
3.3.3	- навыками и методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных

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. Введение в организацию ветеринарного дела							
1.1	Ветеринарное законодательство РФ. /Лек/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		2	Л1.1	Собеседование, тест

1.2	Ветеринарное законодательство РФ. /Сем зан/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		4	Л1.1	Собеседование ,тест
1.3	Ветеринарное законодательство РФ. /Ср/	3	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		8	Л1.1	Собеседование ,тест
1.4	Современное состояние производства молока коров /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		4	Л1.1	Собеседование ,тест
1.5	Современное состояние производства молока коров /Сем зан/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		2	Л1.1	Собеседование ,тест
1.6	Современное состояние производства молока коров /Ср/	3	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		8	Л1.1	Собеседование ,тест
1.7	Требование к безопасности и качеству молока коров /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		4	Л1.1	Собеседование ,тест
1.8	Требование к безопасности и качеству молока коров /Сем зан/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		4	Л1.6	Собеседование ,тест
1.9	Требование к безопасности и качеству молока коров /Ср/	3	8,75	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		8,75	Л1.5	Собеседование ,тест
1.10	Факторы влияющие на содержание микроорганизмов и саматических клеток в молоке коров /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		4	Л1.1	Собеседование ,тест
1.11	Факторы влияющие на содержание микроорганизмов и саматических клеток в молоке коров /Сем зан/	3	8,25	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-2.2 ОПК-1.2 ПК-3.3		8,25	Л1.4	Собеседование ,тест
1.12	Факторы влияющие на содержание микроорганизмов и саматических клеток в молоке коров /Ср/	3	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2		12	Л1.1	Собеседование ,тест
1.13	Лечение мастита коров /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2		4	Л1.5 Л1.6	Собеседование ,тест
1.14	Лечение мастита коров /Сем зан/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2		4	Л1.6	Собеседование ,тест
1.15	Лечение мастита коров /Ср/	3	16	ОПК-6.1 ОПК-6.2		16	Л1.5	Собеседование ,тест
1.16	Санитарно-гигиенические условия получения молока коров /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2		4	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест

1.17	Санитарно-гигиенические условия получения молока коров /Сем зан/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2		4	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.18	Санитарно-гигиенические условия получения молока коров /Ср/	3	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2		12	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.19	Ветеринарно-санитария экспертиза молока коров /Лек/	3	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2		6	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.20	Ветеринарно-санитария экспертиза молока коров /Сем зан/	3	3,75	ОПК-6.1 ОПК-6.2		3,75	Л1.2 Л1.3	Собеседование,тест
1.21	Ветеринарно-санитария экспертиза молока коров /Ср/	3	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2		10	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.22	Ветеринарно-санитарные мероприятия по снижению содержания микроорганизмов и соматических клеток в молоке коров /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2		4	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.23	Ветеринарно-санитарные мероприятия по снижению содержания микроорганизмов и соматических клеток в молоке коров /Сем зан/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2		4	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.24	Ветеринарно-санитарные мероприятия по снижению содержания микроорганизмов и соматических клеток в молоке коров /Ср/	3	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2		12	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.25	Поражения четвертей вымени коров при субклиническом мастите в период лактации /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2		4	Л1.2 Л1.3	Собеседование ,тест
1.26	Поражения четвертей вымени коров при субклиническом мастите в период лактации /Сем зан/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2		2	Л1.2 Л1.3	Собеседование
1.27	Поражения четвертей вымени коров при субклиническом мастите в период лактации /Ср/	3	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2		6	Л1.3	Собеседование
1.28	Консультация /Конс/	3	3	ОПК-6.1 ОПК-6.2		3		Собеседование
1.29	КРА /КРА/	3	0,25	ОПК-6.1 ОПК-6.2		0,25		Собеседование ,тест
1.30	Экзамен /Экзамен/	3	12			12		Экзамен

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к экзамену

1. Определение предмета. Цели и задачи.
2. Ветеринарное дело как система ветеринарных органов, учреждений и организаций
3. Полномочия и функции Министерства сельского хозяйства РФ в области ветеринарии
4. Департамент ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ
5. Полномочия и функции Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области ветеринарного надзора.
6. Полномочия и функции территориальных управлений Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
7. Ветеринарное дело в субъектах РФ.
8. Станция по борьбе с болезнями животных в муниципальном районе, городском образовании.
9. Ветеринарная лаборатория (примерная структура, задачи, ветеринарный учёт и отчётность).
10. Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке (примерная структура, задачи, ветеринарный учёт и отчётность).
11. Ветеринарное законодательство РФ, его роль. Что регламентирует ветеринарное законодательство? Каковы основные задачи ветеринарии в РФ и кто их осуществляет?
12. Закон «О ветеринарии» РФ, основное содержание.

13. Основные задачи ветеринарии в РФ.
14. Задачи Государственной ветеринарной службы РФ. Система Государственной ветеринарной службы РФ.
15. Международные ветеринарные организации (задачи, структура).
16. Международное ветеринарное законодательство (Кодекс здоровья наземных животных, основное содержание, цели).
17. Значение ветеринарного учёта. Документы ветеринарного учета, порядок их составления.
18. Значение ветеринарной отчетности. Документы ветеринарной отчетности, порядок их составления и представления.
19. Порядок составления отчёта по форме No 1-вет «Сведения о заразных болезнях животных».
20. Порядок составления отчёта по форме No 1-вета «Сведения о противозoonотических мероприятиях».
21. Как составляется отчёт по форме No 1-вет Б «Срочный отчёт о возникновении заболевания и развитии эпизоотической ситуации»?
22. Правовое регулирование оформления ветеринарно-сопроводительных документов в ФГИС «Меркурий».
23. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарно-сопроводительных документов в ФГИС «Меркурий».
- Цели и содержание Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии.
24. В каких случаях осуществляется оформление ветеринарно-сопроводительных документов?
- Принципы и системы планирования.
25. Планирование профилактических противозoonотических мероприятий.
26. Планирование мер ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных.
27. Планирование мероприятий по профилактике незаразных болезней животных.
28. Планирование проведения ветеринарно-санитарных мероприятий.
29. Методика расчета экономического ущерба, причиняемого болезнями животных в результате падежа, вынужденного убоя и вынужденного уничтожения животных. Как определить ущерб от падежа молодняка сельскохозяйственных животных?
30. Как рассчитывают ущерб от снижения продуктивности животных?
31. Методика расчёта ущерба от потери племенной ценности животных, ущерба от снижения качества продукции животного происхождения.
32. Методика расчёта ущерба от браковки продукции животного происхождения.
33. Материальные и трудовые затраты на проведение ветеринарных мероприятий, методика их расчета.
34. Ущерб, предотвращённый в результате проведения ветеринарных мероприятий
35. Методика расчёта экономической эффективности ветеринарных мероприятий.
36. Понятие «ветеринарное мероприятие». Виды ветеринарных мероприятий. Основные направления совершенствования ветеринарных мероприятий в РФ.
- Общие профилактические мероприятия.
37. Мероприятия, направленные против незаразных болезней животных.
38. Мероприятия по предупреждению заразных болезней животных на предприятиях АПК
39. Меры по ликвидации заразных болезней животных на предприятиях АПК.
40. Порядок установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина) на территории
41. субъекта РФ в случае появления угрозы возникновения и распространения заразных, в том числе особо опасных, болезней животных.
42. Правовое обеспечение проведения ФГВН.
43. Порядок организации и проведения плановых и внеплановых проверок.
44. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства РФ
45. Порядок организации и осуществления ФГВН в пунктах пропуска через государственную границу РФ.
46. Организация и осуществление ФГВН в системе АПК.
47. Организация ФГВН при транспортировке животных, продуктов животного происхождения.
48. Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства.
49. Правовой статус индивидуального предпринимателя - ветеринарного специалиста.
50. Материальные и трудовые затраты на проведение ветеринарных
51. В каких случаях осуществляется оформление ветеринарно-сопроводительных документов?
- Принципы и системы планирования.
52. Планирование профилактических противозoonотических мероприятий.
53. Планирование мер ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных.
54. Планирование мероприятий по профилактике незаразных болезней животных.
55. Планирование проведения ветеринарно-санитарных мероприятий.
56. Методика расчета экономического ущерба, причиняемого болезнями животных в результате падежа, вынужденного убоя и вынужденного уничтожения животных. Как определить ущерб от падежа молодняка сельскохозяйственных животных?
57. Как рассчитывают ущерб от снижения продуктивности животных?
58. Методика расчёта ущерба от потери племенной ценности животных, ущерба от снижения качества продукции животного происхождения.
59. Методика расчёта ущерба от браковки продукции животного
60. Ветеринарное дело как система ветеринарных органов, учреждений и организаций

61. Полномочия и функции Министерства сельского хозяйства РФ в области ветеринарии
 62. Департамент ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ
 63. Полномочия и функции Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области ветеринарного надзора.
 64. Полномочия и функции территориальных управлений Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
 65. Ветеринарное дело в субъекта РФ.
 66. Станция по борьбе с болезнями животных в муниципальном районе, городском образовании.
 67. Ветеринарная лаборатория (примерная структура, задачи, ветеринарный учёт и отчётность).
 68. Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке (примерная структура, задачи, ветеринарный учёт и отчётность).
 69. Ветеринарные правила (правила в области ветеринарии)
 70. Организация и осуществление ФГВН в системе АПК.
 71. Организация ФГВН при транспортировке животных, продуктов животного происхождения.
 72. Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства.
 73. Правовой статус индивидуального предпринимателя - ветеринарного специалиста.
 74. Материальные и трудовые затраты на проведение ветеринарных.
 75. Понятие «ветеринарное мероприятие». Виды ветеринарных мероприятий.
 Основные направления совершенствования ветеринарных мероприятий в РФ.
 Общие профилактические мероприятия.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

6.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1102	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	Специализированная мебель: столы ученические – 37 шт., стулья – 74 шт. Технические средства обучения: ПК Системный блок А с выходом в сеть «Интернет» – 12 шт.	
1319	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 – 25 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 56 шт., тумбочка – 1 шт., учебно-наглядные пособия. ПК Системный блок RAMEC – 1 шт., проектор NEC V260X – 1 шт., монитор Samsung 17" – 1 шт., экран 200*200 см – 1 шт., интерактивная доска Hitachi FX-77 – 1 шт., акустическая система SVEN – 1 шт., доска маркерная – 1 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные пособия.	

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

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Пронин В. В., Фисенко С. П.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум	, 2018
Л1.2	Сидорчук А.А. [и др.]	Ветеринарная санитария: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2018
Л1.3	Сахно Н.В. [и др.]	Основы ветеринарной санитарии: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2017
Л1.4	Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин	Анатомия животных : учебник	Санкт-Петербург : Лань,, 2018
Л1.5	Н. А. Кудачева	основы ветеринарного дела: Организация ветеринарного дела	Самара : СамГАУ, 2020
Л1.6	И. Н. Никитин	основы ветеринарного дела: Организация ветеринарного дела	Санкт-Петербург : Лань, 2013

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

