

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2025 16:16:43
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)
Кафедра Морфологии, акушерства и терапии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и научной работе
 Л.М. Иванова
26.03.2024 г.

2.1.6.1

Профилактика, диагностика и терапия болезней свиней

рабочая программа дисциплины (модуля)

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 100

Виды контроля:

зачет с оценкой

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Недель	4			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	100	100	100	100
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

д-р ветеринар. наук, проф. каф. морфологии, акушерства и терапии, Никитин Дмитрий Анатольевич

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Профилактика, диагностика и терапия болезней свиней" в основу положены:

1. Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951).
2. Учебный план: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 26.03.2024 г., протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Семенов В.Г.

Заведующий выпускающей кафедрой Семенов В.Г.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью учебной дисциплины «Профилактика, диагностика и терапия болезней свиней» является получение аспирантами теоретических и практических знаний по общей профилактике, диагностике и терапии заболеваний свиней разной этиологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	2.1.6
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Научно-педагогическая практика
2.1.2	Основы и методология научных исследований
2.1.3	Педагогика и психология высшей школы
2.1.4	Теоретические основы и практические приемы эффективного и экономически оправданного использования лекарственных средств для лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных
2.1.5	Научно-исследовательская практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОР–2. Освоенные дисциплин, предусмотренные учебным планом программы. Результаты обучения по дисциплинам устанавливаются программами дисциплин

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
3.1.2	- методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;
3.1.3	- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения;
3.1.4	- особенности биологии, строения и физиологии свиней, а также основные незаразные и заразные патологии с целью их профилактики и лечения.
3.2	Уметь:
3.2.1	- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);
3.2.2	- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
3.2.3	- проводить осмотр и клиническое обследование, ставить диагноз, лечить и профилактировать основные незаразные и заразные болезни свиней.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	- сбора и анализа информации о происхождении и назначении животных, способах и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);
3.3.2	- фиксации животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
3.3.3	- осмотра и клинического обследования, постановки диагноза, лечения и профилактики незаразных и заразных болезней свиней.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте-ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Биология и анатомо-физиологические особенности свиней							
Биология и анатомо-физиологические особенности свиней /Лек/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Биология и анатомо-физиологические особенности свиней /Пр/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.

Биология и анатомо-физиологические особенности свиней /Ср/	4	25	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 2. Основные незаразные болезни свиней							
Основные незаразные болезни свиней /Лек/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Основные незаразные болезни свиней /Пр/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.
Основные незаразные болезни свиней /Ср/	4	25	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 3. Основные инфекционные болезни свиней							
Основные инфекционные болезни свиней /Лек/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Основные инфекционные болезни свиней /Пр/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.
Основные инфекционные болезни свиней /Ср/	4	25	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 4. Основные паразитарные болезни свиней							
Основные паразитарные болезни свиней /Лек/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Основные паразитарные болезни свиней /Пр/	4	1	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.
Основные паразитарные болезни свиней /Ср/	4	25	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 5. Зачет с оценкой							
/ЗачётСОц/	4	0	ОР–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Аборты
2. Агалактия
3. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни
4. Амебная дизентерия
5. Аскариоз свиней
6. Африканская чума свиней
7. Бабезиоз свиней
8. Балантидиоз свиней
9. Беременность (супоросность)
10. Бесплодие свиней
11. Биологические особенности свиней
12. Биохимия пищеварения у свиней
13. Болезни конечностей у свиней
14. Болезни послеродового периода
15. Болезнь Ауески
16. Бронхит
17. Бронхопневмония
18. Бруцеллез свиней
19. Везикулярная болезнь свиней
20. Везикулярная экзантема свиней
21. Вестибуловагиниты
22. Ветеринарно-гигиенические требования при комплектовании комплексов животными, их транспортировка и карантинирование
23. Виды откорма свиней
24. Вирусный гастроэнтерит свиней
25. Влияние микроклимата на здоровье и продуктивность свиней
26. Внутреннее оборудование свинарников
27. Выпадение влагалища
28. Выпадение матки
29. Гангрена легких
30. Гастрит
31. Гастроэнтерит
32. Гематопиноз свиней
33. Гемолитическая болезнь новорожденных поросят: диагностика и меры предупреждения заболевания
34. Гемофилезная плевропневмония
35. Гемофилезный полисерозит
36. Генетически обусловленные заболевания среди домашних свиней
37. Гепатит
38. Гигиена водоснабжения и поения животных
39. Гигиена выращивания поросят
40. Гигиена кормления в летних лагерях
41. Гигиена летнелагерного содержания свиней
42. Гигиена откорма
43. Гигиена поросят-отъемышей
44. Гигиена свиноматок
45. Гигиена содержания свиней в частных и фермерских хозяйствах.
46. Гигиена хряков-производителей
47. Гигиенические требования к свинарникам
48. Гигиенические требования при уборке и удалении навоза
49. Гиповитаминоз B1
50. Гиповитаминоз B2
51. Гиповитаминоз B5
52. Гиповитаминоз A
53. Гиповитаминоз B12
54. Гиповитаминоз B6
55. Гиповитаминоз E
56. Гиповитаминоз K
57. Гиповитаминоз C
58. Гипогликемия
59. Гипокобальтоз
60. Гипокупроз
61. Гнойный эндометрит
62. Грипп свиней
63. Дерматит
64. Диагностика бесплодия
65. Дизентерия свиней
66. Железодефицитная анемия поросят
67. Заболевания копыт

68.	Задержание последа
69.	Зияние влагалища
70.	Зоофильные мухи
71.	Импотенция у хряков
72.	Инфекционная анаэробная энтеротоксемия свиней
73.	Инфекционный атрофический ринит свиней
74.	Исследования качества спермы
75.	Каннибализм
76.	Кастрация крипторхидов
77.	Кастрация свинок
78.	Кастрация хряков
79.	Кесарево сечение
80.	Коллапс
81.	Корма и кормовые добавки для свиней
82.	Кровососущие двукрылые насекомые (гнуе)
83.	Лептоспироз
84.	Лечение болезней, вызванных травмами. Ушибы и раны
85.	Листерия
86.	Макраканторинхоз свиней
87.	Мастит
88.	Маточное кровотечение
89.	Метастронгилез свиней
90.	Методы совершенствования существующих пород свиней и создания новых
91.	Метриты
92.	Микоплазмозный артрит свиней
93.	Микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней
94.	Народнохозяйственное значение свиноводства
95.	Наследственные болезни свиней
96.	Некоторые практические рекомендации по уходу за свиноматками и поросятами
97.	Номенклатура зданий и сооружений, состав помещений и технологические требования к ним
98.	Номенклатура и размеры свиноводческих предприятий
99.	Нормативы запаса кормов
100.	Нормированное кормление свиней разных половозрастных групп.
101.	Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений
102.	Обморок
103.	Общие требования при проектировании свиноводческих предприятий
104.	Оллуданоз свиней
105.	Операции на мочеполовых органах
106.	Оплодотворение
107.	Опорос
108.	Орхиты
109.	Осложнения, возникающие во время кастрации свинок
110.	Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов
111.	Основы полноценного кормления свиней
112.	Особенности гигиены выращивания ремонтного молодняка
113.	Особенности некоторых стрептококкозов
114.	Особенности родов свиней
115.	Оспа свиней
116.	Остео дистрофия
117.	Отечная болезнь поросят
118.	Отравление жмыхами и шротами клещевины
119.	Отравления аконитом
120.	Отравления вехом ядовитым
121.	Отравления зооцидами
122.	Отравления кадмийсодержащими соединениями
123.	Отравления картофелем
124.	Отравления льняными шротами и жмыхами
125.	Отравления люпинами
126.	Отравления натрия хлоридом
127.	Отравления нитратами и нитритами
128.	Отравления производными дитиокарбаминовой кислоты
129.	Отравления ртутьсодержащими соединениями
130.	Отравления свиней
131.	Отравления свинцом и его соединениями
132.	Отравления фосфидом цинка
133.	Отравления фосфорорганическими пестицидами
134.	Отравления фторсодержащими соединениями
135.	Отравления шротами и жмыхами

136. Охрана окружающей среды
137. Паразитиформные клещи
138. Паракератоз
139. Парвовирусная инфекция свиней
140. Парезы и параличи конечностей
141. Патология беременности
142. Патология опороса
143. Переломы костей конечностей
144. Плеврит
145. Повал и фиксация свиней
146. Половой, или эстральный, цикл свиней
147. Породы свиней
148. Послеродовая септицемия
149. Послеродовой парез
150. Предвестники родов
151. Предродовое залеживание
152. Происхождение и историческое развитие свиней
153. Прокол брюшной стенки. Лапаротомия.
154. Профилактика прохолоста
155. Развитие свиноводства в странах мира
156. Расчет поголовья и свиномест на комплексах промышленного типа
157. Рахит
158. Репродуктивно-респираторный синдром свиней
159. Рожа свиней
160. Ротавирусная диарея поросят
161. Сальмонеллез
162. Саркоцистоз свиней
163. Системы и способы содержания свиней
164. Системы содержания и кормления свиней
165. Скручивание матки
166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России
167. Создание искусственного заднепроходного отверстия
168. Солнечный удар
169. Состояния обморока, коллапса, шока
170. Стимуляция воспроизводительных функций
171. Стимуляция опоросов
172. Стomatит
173. Стрептококкоз
174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика
175. Стронгилоидоз поросят
176. Субинволюция матки
177. Тепловой удар
178. Техничко-экономические показатели для свиноводческих предприятий
179. Токсическая дистрофия печени
180. Трансплантация эмбрионов
181. Требования к вентиляции и отоплению
182. Трихинеллез свиней
183. Уреаплазмоз свиней
184. Уход за новорожденными
185. Хламидиоз свиней
186. Цирковиральная инфекция свиней
187. Цирроз печени
188. Цистицеркоз теньюкольный
189. Цистицеркоз целлюлозный
190. Чума свиней
191. Шок
192. Эзофагостомоз свиней
193. Эймериоз и изоспороз свиней
194. Экзема
195. Эклампсия
196. Энзоотическая пневмония
197. Энзоотический энцефаломиелит свиней
198. Энтерит
199. Энцефаломиокардит свиней
200. Эпидемическая диарея поросят
201. Эпидидимит
202. Эхинококкоз ларвальный
203. Эхинохазмоз свиней

204.	Язвенная болезнь
5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену	
Не предусмотрено учебным планом.	
5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)	
Не предусмотрено учебным планом.	
5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля	
Вопросы для текущего контроля Аборты Агалактия Акариформные клещи и вызываемые ими болезни Амебная дизентерия Аскариоз свиней Африканская чума свиней Бабезиоз свиней Балантидиоз свиней Беременность (супоросность) Бесплодие свиней Биологические особенности свиней Биохимия пищеварения у свиней Болезни конечностей у свиней Болезни послеродового периода Болезнь Ауески Бронхит Бронхопневмония Бруцеллез свиней Везикулярная болезнь свиней Везикулярная экзантема свиней Вестибуловагиниты Ветеринарно-гигиенические требования при комплектовании комплексов животными, их транспортировка и карантинирование Виды откорма свиней Вирусный гастроэнтерит свиней Влияние микроклимата на здоровье и продуктивность свиней Внутреннее оборудование свинарников Выпадение влагалища Выпадение матки Гангрена легких Гастрит Гастроэнтерит Гематопиноз свиней Гемолитическая болезнь новорожденных поросят: диагностика и меры предупреждения заболевания Гемофилезная плевропневмония Гемофилезный полисерозит Генетически обусловленные заболевания среди домашних свиней Гепатит Гигиена водоснабжения и поения животных Гигиена выращивания поросят Гигиена кормления в летних лагерях Гигиена летнелагерного содержания свиней Гигиена откорма Гигиена поросят-отъемышей Гигиена свиноматок Гигиена содержания свиней в частных и фермерских хозяйствах. Гигиена хряков-производителей Гигиенические требования к свинарникам Гигиенические требования при уборке и удалении навоза Гиповитаминоз В1 Гиповитаминоз В2 Гиповитаминоз В5 Гиповитаминоз А Гиповитаминоз В12 Гиповитаминоз В6 Гиповитаминоз Е Гиповитаминоз К Гиповитаминоз С	

Гипогликемия
Гипокобальтоз
Гипокупроз
Гнойный эндометрит
Грипп свиней
Дерматит
Диагностика бесплодия
Дизентерия свиней
Железодефицитная анемия поросят
Заболевания копыт
Задержание последа
Зияние влагалища
Зоофильные мухи
Импотенция у хряков
Инфекционная анаэробная энтеротоксемия свиней
Инфекционный атрофический ринит свиней
Исследования качества спермы
Каннибализм
Кастрация крипторхидов
Кастрация свинок
Кастрация хряков
Кесарево сечение
Коллапс
Корма и кормовые добавки для свиней
Кровососущие двукрылые насекомые (гнус)
Лептоспироз
Лечение болезней, вызванных травмами. Ушибы и раны
Листерия
Макраканторинхоз свиней
Мастит
Маточное кровотечение
Метастронгилез свиней
Методы совершенствования существующих пород свиней и создания новых
Метриты
Микоплазмозный артрит свиней
Микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней
Народнохозяйственное значение свиноводства
Наследственные болезни свиней
Некоторые практические рекомендации по уходу за свиноматками и поросятами
Номенклатура зданий и сооружений, состав помещений и технологические требования к ним
Номенклатура и размеры свиноводческих предприятий
Нормативы запаса кормов
Нормированное кормление свиней разных половозрастных групп.
Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений
Обморок
Общие требования при проектировании свиноводческих предприятий
Оллуланоз свиней
Операции на мочеполовых органах
Оплодотворение
Опорос
Орхиты
Осложнения, возникающие во время кастрации свинок
Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов
Основы полноценного кормления свиней
Особенности гигиены выращивания ремонтного молодняка
Особенности некоторых стрептококкозов
Особенности родов свиней
Оспа свиней
Остео дистрофия
Отечная болезнь поросят
Отравление жмыками и шротами клещевины
Отравления аконитом
Отравления вехом ядовитым
Отравления зооцидами
Отравления кадмийсодержащими соединениями
Отравления картофелем
Отравления льняными шротами и жмыками
Отравления люпинами

Отравления натрия хлоридом
Отравления нитратами и нитритами
Отравления производными дитиокарбаминовой кислоты
Отравления ртутьсодержащими соединениями
Отравления свиней
Отравления свинцом и его соединениями
Отравления фосфидом цинка
Отравления фосфорорганическими пестицидами
Отравления фторсодержащими соединениями
Отравления шротами и жмыхами
Охрана окружающей среды

Рекомендуемая тематика докладов и дискуссий:

Паразитиформные клещи
Паракератоз
Парвовирусная инфекция свиней
Парезы и параличи конечностей
Патология беременности
Патология опороса
Переломы костей конечностей
Плеврит
Повал и фиксация свиней
Половой, или эстральный, цикл свиней
Породы свиней
Послеродовая септицемия
Послеродовой парез
Предвестники родов
Предродовое залеживание
Происхождение и историческое развитие свиней
Прокол брюшной стенки. Лапаротомия.
Профилактика прохолоста
Развитие свиноводства в странах мира
Расчет поголовья и свиномест на комплексах промышленного типа
Рахит
Репродуктивно-респираторный синдром свиней
Рожа свиней
Ротавирусная диарея поросят
Сальмонеллез
Саркоцистоз свиней
Системы и способы содержания свиней
Системы содержания и кормления свиней
Скручивание матки
Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России
Создание искусственного заднепроходного отверстия
Солнечный удар
Состояния обморока, коллапса, шока
Стимуляция воспроизводительных функций
Стимуляция опоросов
Стоматит
Стрептококкоз
Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика
Стронгилоидоз поросят
Субинволюция матки
Тепловой удар
Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий
Токсическая дистрофия печени
Трансплантация эмбрионов
Требования к вентиляции и отоплению
Трихинеллез свиней
Уреаплазмоз свиней
Уход за новорожденными
Хламидиоз свиней
Цирковирусная инфекция свиней
Цирроз печени
Цистицеркоз теньюкольный
Цистицеркоз целлюлозный
Чума свиней

Шок
Эзофагостомоз свиней
Эймериоз и изоспороз свиней
Экзема
Эклампсия
Энзоотическая пневмония
Энзоотический энцефаломиелит свиней
Энтерит
Энцефаломиокардит свиней
Эпидемическая диарея поросят
Эпидидимит
Эхинококкоз ларвальный
Эхинохозмоз свиней
Язвенная болезнь

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Лимаренко А. А., Болоцкий И. А., Бараников А. И.	Болезни свиней: справочник	СПб.: Лань, 2008	Электрон ный ресурс
Л1.2	Кузнецов А. Ф.	Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Электрон ный ресурс
Л1.3	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е.	Внутренние болезни животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Электрон ный ресурс
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Коробов А. В., Щербаков Г. Г.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник	СПб.: Лань, 2009	Электрон ный ресурс
Л2.2	Ковалев С. П., Курдеко А. П., Братушкина Е. Л., Волков А. А.	Внутренним болезни животных: учебник	СПб.: Лань, 2014	Электрон ный ресурс

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Ильина О. П., Калюжный И. И., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Раднатаров В. Д., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Котельникова О. Е.	Практикум по внутренним болезням животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2023	Электрон ный ресурс

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	ОС Windows XP
6.3.1.2	1С: Предприятие 8. Сельское хозяйство. Комплект для обучения в высших и средних УЗ.
6.3.1.3	Office 2007 Suites
6.3.1.4	MozillaFirefox
6.3.1.5	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.6	Электронный периодический справочник «Система Гарант»
6.3.1.7	OfficeStandard 2010
6.3.1.8	OfficeStandard 2013
6.3.1.9	ОС Windows 7
6.3.1.10	ОС Windows 10
6.3.1.11	SuperNovaReaderMagnifier

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии
6.3.2.2	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
406		Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), персональный компьютер (10 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4 (18 шт.), микроскоп микмед-1вар1/P11// (7 шт.), стол для преподавателя (1 шт.), стол ученический 2-х местный (8 шт.), стул ISO (1 шт.), стул офисный ISO (10 шт.), стул ученический (16 шт.), шкаф медицинский 2-х ств. железный (2 шт.) с оборудованием
408		Учебная аудитория	Белая лаковая магнитно-маркерная доска (1 шт.), интерактивный тренажерный комплекс «Фармаколог-1.01» с компьютерным управлением (1 шт.), комплект учебно-лабораторной мебели №3 (стол медицинский 1 шт., шкаф медицинский 5 шт.), парта 2-х местная со скамейкой (6 шт.), парта 4-х местная со скамейкой (1 шт.), стол письменный для преподавателей (с выкатной тумбой), стул п/м (2 шт.), демонстрационное оборудование (телевизор LD LED TV 108/43) и учебно-наглядные пособия (электрифицированный стенд «Вещества, действующие преимущественно на центральную нервную систему», электрифицированный стенд «Основные признаки острых отравлений животных лекарственными веществами», электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества»)

408a		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(2 шт.), рН-метр рН-150 МИ (с поверкой), люксметр (1 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4, рефрактометр РЛ-3, стол (5 шт.), стул п/м (6 шт.), счетчик «Сигма-1» ионов, счетчик гематологический электронный СГ-ЭЦ-15М СПУ
409		Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), стол 4-х местный со скамейкой (20 шт.), стол одностумбовый (1 шт.), демонстрационное оборудование (полотно рулонное на штативе Classic Libra, проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия
411		Учебная аудитория	Доска классная, жалюзи вертикальные тканевые Лайн/светло-бежевые 1900*2290 (3 шт.), стол ученический (29 шт.), стул ученический (58 шт.), кафедра настольная (1 шт.), демонстрационное оборудование (проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, экран на штативе Projecta 200*200, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия

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

В процессе преподавания лекционный материал преподносится в интерактивной форме с использованием средств мультимедийной техники

(с демонстрацией цифрового и графического материала, выходом в интернет для иллюстрации тех или иных технологических процессов).

Часть практических занятий проходит в форме научно-исследовательских семинаров, и предполагает обсуждение актуальных проблем по основам и методологии научных исследований, в том числе с представлением презентаций по результатам исследований в рамках проведенной самостоятельной работы.

Обсуждение проблем, выносимых на практические занятия, происходит в форме дискуссий по актуальным вопросам. Основное назначение практических занятий по курсу – обсуждение сложных дискуссионных вопросов дисциплины, презентация аспирантами и соискателями результатов самостоятельной работы, работы с профессиональной литературой и базами данных, формирование научного мышления аспирантов и соискателей, овладение современной методологией научного исследования.

Практические занятия проводятся в виде деловых игр с использованием контрольных проб, лабораторных приборов, наглядных пособий, нормативно-технической документации и правовых актов. Часть занятий проводятся в животноводческих помещениях, где проводится разбор конкретных ситуаций. В учебном процессе используется встреча с главными и ведущими специалистами производства.

Неотъемлемым элементом учебного процесса является самостоятельная работа аспирантов и соискателей. Самостоятельная работа аспирантов и соискателей включает: изучение монографий, нормативных правовых актов, обсуждение и рецензирование научных статей, сбор и обработку информации, используемой в процессе оценки.

При выполнении самостоятельной работы аспиранты могут углубленно изучить материал. Результаты исследований могут быть доложены на научных конференциях и опубликованы в сборниках научных работ.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____