

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
Агроколледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор агроколледжа
Шайдулина Т. В.
31.08.2021



рабочая программа дисциплины (модуля)

Основы ветеринарии

Учебный план	36.02.02-21-11-1СЗ.plx Зоотехния Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный
Квалификация	Зоотехник
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ
Часов по учебному плану	205
в том числе:	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой - 6
контактная работа	136
самостоятельная работа	69
часы на контроль	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	11 3/6		10 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	38	38	66	66
Практические	32	32	38	38	70	70
Итого ауд.	60	60	76	76	136	136
Контактная работа	60	60	76	76	136	136
Сам. работа	39	39	30	30	69	69
Итого	99	99	106	106	205	205

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):
преп.спо, Бормина Лариса Николаевна



Рабочая программа дисциплины
Основы ветеринарии

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 505)

составлена на основании учебного плана:

Зоотехния

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании
Агроколледжа

Протокол №1 от 31 августа 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2024 уч.г.

Директор Агроколледжа  Шайдулина Татьяна Борисовна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
Комиссией Агроколледжа

Протокол №1 от 31 августа 2021 г.

Председатель методической комиссии  Вербицкая Наталья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

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 агроколледж

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 агроколледж

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 агроколледж

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных.

Задачи: сформировать способность организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Анатомия и физиология животных
2.1.2	Основы зоотехнии
2.1.3	Содержание сельскохозяйственных животных
2.1.4	Сельскохозяйственная биотехнология
2.1.5	Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства
2.2.2	Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства
2.2.3	Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства
2.2.4	Экзамен по модулю
2.2.5	Подготовка выпускной квалификационной работы
2.2.6	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
2.2.7	Управление работами по производству и переработке продукции животноводства
2.2.8	Экзамен по модулю

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

ОК 1: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	

Уровень 3	
ОК 3: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
ОК 5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
ОК 6: Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	

Уровень 2	
Уровень 3	
ОК 7: Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
ОК 9: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
ПК 1.1: Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 1.2: Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 1.3: Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 1.4: Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 1.5: Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	

Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 1.6: Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 2.1: Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 2.2: Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 2.3: Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 3.1: Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 3.2: Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 3.3: Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 3.4: Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	

Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 3.5: Реализовывать продукцию животноводства.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 4.1: Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 4.2: Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 4.3: Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 4.4: Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы общей патологии, диагностики, фармакологии, терапии и хирургии при незаразных болезнях; наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных; основы физиологии и патологии репродуктивных процессов, биотехники воспроизводства, получения здорового приплода;
3.2	Уметь:
3.2.1	диагностировать основные болезни животных, выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по искусственному осеменению, трансплантации зародышей, определению беременности и бесплодия, родовспоможению, лечению и профилактике нарушений воспроизводительной функции.
3.3	Владеть:
3.3.1	по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве, предупреждения заболеваний, общих человеку и животным; охраны окружающей среды от заражения и загрязнения; владеть методами биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных, современными технологиями регулирования половой функции 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.							
1.1	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ /Лек/	5	6		ПК-3 32	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.2	Понятие о болезни, патологические изменения в тканях /Пр/	5	8		ПК-3 32 У2 В2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование

1.3	Физиологическое состояние животных по клиническим признакам. Формы воспалительного процесса. /Ср/	5	11		ПК-3 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.4	ПАТОЛОГИЯ ТЕПЛОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ /Лек/	5	8		ПК-3 32	8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	
1.5	Профилактика внутренних незаразных болезней. Методика и техника клинического исследования органов кровообращения, органов дыхания, пищеварения, органов мочеполовой системы. /Пр/	5	8		ПК-3 У2 В2	8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.6	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. /Ср/	5	10		ПК-У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.7	Лекарственные средства_антибиотики, сульфаниламидные препараты.Биопрепараты. /Лек/	5	8		ПК-3 32	8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.8	ОБЩЕПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ /Пр/	5	8		ПК-3 32	8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	
1.9	гипо и гипербиотические прцессы /Ср/	5	10				Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.10	МЕСТНЫЕ РАССТРОЙСТВА КРОВООБРАЩЕНИЯ /Лек/	5	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.11	Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия) /Пр/	5	8			8	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.12	Артериальная и венозная гиперемия, тромбоз,эмболия. методы профилактики /Ср/	5	8				Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.13	НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ /Лек/	6	8			8	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.14	Болезни органов пищеварения Болезни органов мочевой системы /Пр/	6	8			8	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.15	Болезни органов сердечно-сосудистой системы Болезни органов дыхания /Ср/	6	4				Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.16	ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ /Лек/	6	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.17	Профилактика инфекционных болезней. Специфическая профилактика. . биопрепаратов /Пр/	6	6		ПК-3 У2 В2	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.18	Профилактика инфекционных болезней. Специфическая профилактика. . биопрепаратов /Ср/	6	6		ПК-3 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.19	ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ Болезни, общие для нескольких видов животных /Лек/	6	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.20	Болезни свиней Болезни лошадей /Пр/	6	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.21	Болезни птиц Болезни молодняка /Ср/	6	4				Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.22	ВЕТЕРИНАРНАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ /Лек/	6	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	

1.23	Лабораторная диагностика гельминтозов /Пр/	6	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.24	Ветеринарная гельминтология /Ср/	6	8				Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.25	Ветеринарная арахнология /Лек/	6	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.26	Энтомология Протозоология /Пр/	6	6			6	Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.27	Диагностика бабезиоза /Ср/	6	8				Л1.1Л2.1 Л2.2	
1.28	Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов /Лек/	6	6		ПК-3 У2 В2	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседов ание
1.29	Морфология и биология гельминтов, протозоа. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов /Пр/	6	6		ПК-3 З2 У2 В2	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседов ание
1.30	/ЗачётСОц/	6	0				Л1.1Л2.1 Л2.2	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к зачету

Знать

1. Бруцеллез
2. Туберкулез
3. Блютанг
4. Сибирская язва
5. Столбняк
6. Бешенство
7. Эмфизематозный карбункул
8. Рожа свиней
9. Чума свиней
10. Болезнь Ауески
11. Мыг лошадей
12. Сап лошадей
13. Столбняк
14. Лептоспироз
15. Листерия
16. Ящур
17. Экономический ущерб от инфекционных болезней
18. Перечислить мероприятия по борьбе с сибирской язвой.
19. Туберкулез
20. Заразные болезни, общие всем или нескольким видам животным
21. Столбняк
22. Диагностика туберкулеза
23. Миокардоз
24. Понятие о фармакологии и лекарственных веществах
25. Сульфаниламидные препараты

Уметь

1. Как диагностировать травматический ретикулит у жвачных, расскажите о данном заболевании
2. Как диагностировать травматический перикардит у жвачных, расскажите о данном заболевании
3. Как диагностировать травматический перикардит у жвачных, расскажите о данном заболевании
4. Как провести профилактическую, текущую, заключительную дезинфекцию на ферме
5. Перечислите причины болезней животных и дайте характеристику
6. Расскажите об оказании помощи жвачным при закупорке пищевода
7. Перечислите причины и дайте характеристику кормовым отравлениям животных
8. Какие условия Вы будете соблюдать при назначении животным антибиотиков?
9. В чем отличие артериальной гиперемии от венозной? Приведите примеры.
10. Экономический ущерб от инфекционных болезней, из чего он складывается
11. Назовите основные причины бронхопневмонии телят, предложите меры борьбы и профилактики
12. Ваши действия при вздутии рубца у жвачных

13. Антибиотики, сульфаниламидные препараты, их свойства и применение
14. В чем отличие артериальной гиперемии от венозной?
15. Классификация патологических процессов: атрофия, дистрофия, некроз
16. Перечислить пути введения лекарственных веществ в организм животного.
17. Растения, оказывающие отхаркивающие действие
18. Как проводят исследования на сап?
19. Какие лекарства называются антибиотиками и их деление по противомикробному действию?
20. Воспаление, перечислите и охарактеризуйте признаки воспаления
21. Пути введения лекарственных веществ в организм при групповом и индивидуальном лечении животных
22. Травматизм, его виды и профилактика.
23. Диагностика бруцеллеза
24. Экономический ущерб от внутренних незаразных болезней и их профилактика
25. Тимпания

Владеть

1. Покажите инструменты для проведения перкуссии животных и расскажите, как ими пользоваться
2. Покажите инструменты для проведения прокола рубца у жвачных и расскажите, как ими пользоваться
3. Покажите инструменты для проведения прокола рубца у жвачных и расскажите, как ими пользоваться
4. Покажите инструменты для проведения аускультации животных и расскажите, как ими пользоваться
5. Как провести термометрию животных, показатели температуры в норме
6. На муляже проведите исследования рубца
7. На муляже проведите исследования книжки
8. На муляже проведите исследования сетки
9. На муляже проведите исследования лимфатических узлов
10. На муляже проведите исследования слизистых оболочек
11. На муляже проведите исследования легких методом перкуссии
12. На муляже проведите исследования сердца
13. Как приготовить в условиях фермы болус и пиллолю, в чем их отличие.
14. Расскажите о порядке обследования животных.
15. Назовите лекарственные формы.
16. Какую лечебную помощь оказывают животным с расстройством пищеварения?
17. Понятие об антропозоонозах, личная профилактика обслуживающего персонала
18. Как проводят исследование пульса у различных видов животных?
19. Диспепсия новорожденных телят, причины ее возникновения и меры профилактики.
20. Что такое источник возбудителя инфекции
21. Аллергическая диагностика хронических инфекций
22. В чем разница между тромбозом и эмболией?
23. Анемия, тромбоз, кровотечение
24. Закупорка пищевода у жвачных, причины, патогенез, лечение
25. Бешенство

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Архиватор 7-zip
Офисный пакет LibreOffice
Браузер Mozilla Firefox

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

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 – 1шт., 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	Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.].	Основы ветеринарии : учебник для спо: Учебник для СПО	Санкт-Петербург : Лань, 2021., 2021
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков	Основы ветеринарии: Учебное пособие для вузов: Учебное пособие для вузов	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020
Л2.2	Кочарян, В. Д. И. С. Федоренко, С. П. Перерядкина	Основы ветеринарии : учебное пособие : Учебное пособие	2-е изд. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС.: Лань		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Методические рекомендации (указания) по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы студентов	

