

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического факультета

Рассолов С.Н.

" 22 "

2021 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.1.30

Основы ветеринарии

Учебный план В36.03.02-21-1А3.plx
36.03.02 Зоотехния
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 144

Виды контроля в семестрах:
экзамен - 5

в том числе:

контактная работа 85,25

самостоятельная работа 58,75

часы на контроль 18

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
	13 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Семинарские занятия	32	32	32	32
Консультации	3	3	3	3
Промежуточная	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	64,25	64,25	64,25	64,25
Контактная работа	67,25	67,25	67,25	67,25
Сам. работа	58,75	58,75	58,75	58,75
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	144	144	144	144

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):

доктор биол. наук, доцент, Зубова Татьяна Владимировна



Рабочая программа дисциплины

Основы ветеринарии

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017г. №699)

составлена на основании учебного плана:

36.03.02 Зоотехния


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: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой  канд с.-х. наук, доцент Багно О.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией  факультета

Протокол № 6 от 20 04 2021 г.

Председатель методической комиссии



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

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

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

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

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	Зоогигиена
2.1.2	
2.1.3	Микробиология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина не определяет входные знания, умения и опыт деятельности послудующих дисциплин и практик.

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

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

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

ПК-7: Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

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	4		ПК-3 32	2	Л1.2 Л1.4Л2.1 Э1	Собеседование
1.2	Понятие о болезни, патологические изменения в тканях /Ср/	5	10		ПК-3 32 У2 В2	8	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование
1.3	Физиологическое состояние животных по клиническим признакам. Формы воспалительного процесса. /Сем зан/	5	4		ПК-3 У2 В2	4	Л1.2 Л1.4Л2.4 Э1	Собеседование
1.4	ПАТОЛОГИЯ ТЕПЛОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ /Лек/	5	2		ПК-3 32	2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.4 Э1	

1.5	Профилактика внутренних незаразных болезней. Методика и техника клинического исследования органов кровообращения, органов дыхания, пищеварения, органов мочеполовой системы. /Сем зан/	5	6		ПК-3 У2 В2	6	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседование
1.6	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. /Ср/	5	8		ПК-У2 В2	8	Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседование
1.7	Лекарственные средства_ антибиотики, сульфаниламидные препараты.Биопрепараты. /Сем зан/	5	8		ПК-3 32	6	Л1.2 Л1.4 Л1.3Л2.2 Л2.4 Э1	Собеседование
1.8	ОБЩЕПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ /Лек/	5	4		ПК-3 32		Л1.2 Л1.4Л2.2 Э1	
1.9	гипо и гипербиотические прцессы /Сем зан/	5	2					
1.10	МЕСТНЫЕ РАССТРОЙСТВА КРОВООБРАЩЕНИЯ /Лек/	5	4					
1.11	Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия) /Сем зан/	5	2					
1.12	Гипо и гипербиотические процессы /Ср/	5	1					
1.13	Артериальная и венозная гиперемия, тромбоз,эмболия. методы профилактики /Ср/	5	4					
1.14	НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ /Лек/	5	6					
1.15	Болезни органов пищеварения Болезни органов мочевой системы /Сем зан/	5	2					
1.16	Болезни органов сердечно-сосудистой системы Болезни органов дыхания /Ср/	5	4					
1.17	ЭПИЗОТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ /Лек/	5	3,5					
1.18	Профилактика инфекционных болезней. Специфическая профилактика. . биопрепаратов /Сем зан/	5	4		ПК-3 У2 В2	6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3 Э1	Собеседование
1.19	Профилактика инфекционных болезней. Специфическая профилактика. . биопрепаратов /Ср/	5	9,75		ПК-3 У2 В2	10	Л1.2 Л1.4Л2.4 Л2.3 Э1	Собеседование
1.20	ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ Болезни, общие для нескольких видов животных /Лек/	5	2					
1.21	Болезни свиней Болезни лошадей /Сем зан/	5	2					

1.22	Болезни птиц Болезни молодняка /Ср/	5	10					
1.23	ВЕТЕРИНАРНАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ /Лек/	5	0,5					
1.24	Лабораторная диагностика гельминтозов /Ср/	5	4					
1.25	Ветеринарная гельминтология /Лек/	5	2					
1.26	Ветеринарная арахнология /Лек/	5	2					
1.27	Энтомология Протозоология /Лек/	5	2					
1.28	Диагностика бабезиоза /Ср/	5	4					
1.29	Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов /Сем зан/	5	2		ПК-3 У2 В2	2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседов ание
1.30	Морфология и биология гельминтов, протозоа. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов /Ср/	5	4		ПК-3 32 У2 В2	12	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседов ание
1.31	Подготовка к экзамену /ЗачётСОц/	5	18					
1.32	/КРА/	5	0,25					
1.33	/Лек/	5	0					
1.34	/Инд кон/	5	3					

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к экзамену

Знать

1. Бруцеллез
2. Туберкулез
3. Блютанг
4. Сибирская язва
5. Столбняк
6. Бешенство
7. Эмфизематозный карбункул
8. Рожь 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. Перечислите 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 пиллюлю, 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 антропоознозах, 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

Adobe Acrobat Reader DC
Apache OpenOffice 4.1.1.
Архиватор 7-zip

6.2 Перечень информационных справочных систем

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)	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	

	курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	– 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
Л1.1	Моисеенко Л.С.	Ветеринарный справочник фермера	Ростов-на-Дону: Феникс, 2015
Л1.2	Храмцов В.В., Коробов А.В.	Основы ветеринарии: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"	Москва: КолосС, 2008
Л1.3	Седов Ю.Д.	Настольная книга ветеринарного врача	Ростов-на-Дону: Феникс, 2016
Л1.4	Храмцов В.В., Коробов А.В.	Основы ветеринарии: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"	Москва: КолосС, 2008

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 110900.62 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" Профиль "Технология производства и переработки животноводческой продукции"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
Л2.2	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" Профили "Технология продукции животноводства", "Непродуктивное животноводство"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
Л2.3	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" Профили "Технология продукции животноводства", "Непродуктивное животноводство"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
Л2.4	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 110900.62 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" Профиль "Технология производства и переработки животноводческой продукции"	Кемерово: КемГСХИ, 2013

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС.: Лань
----	------------

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

Основы ветеринарии: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" Профили "Технология продукции животноводства", "Непродуктивное животноводство" / сост. Т. В. Зубова [и др.]. - Кемерово : КемГСХИ, 2013. - 132 с

Основы ветеринарии и биотехника размножения животных: Электронный учебно – методический комплекс по дисциплине «Основы ветеринарии» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 111100.62 / Т.В.Зубова – ФГОУ ВПО КемГСХИ, 2014. <http://moodle.ksai.ru>.

Краткий курс лекций по основам ветеринарии сост.Зубова Т.В., 2015.- 280с.

http://moodle.ksai.ru/pluginfile.php/225618/mod_resource/content/1/

Словарь ветеринарных терминов <http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=7210>

