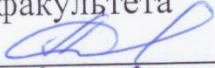
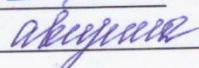


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

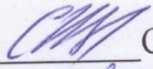
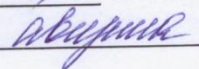
СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева
« 31 »  2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С. И. Завалишин
« 31 »  2023 г.

Кафедра общей биологии, биотехнологии и разведения животных

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

Направление подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»

Направленность (профиль)

«Технология производства и переработки продукции животноводства и
растениеводства»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

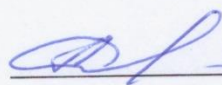
ПРОДУКЦИИ»

Барнаул 2023

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» составлена на основе требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования №669 от 17.07.202017 по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 15 от 13.06 2023г.

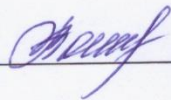
Зав.кафедрой, д.б.н., профессор



А.И. Афанасьева

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 9 от «31» августа 2023 г.

Председатель методической комиссии
к.б.н., доцент



Л.А. Бондырева

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	5
5. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	5
6. Тематический план изучения дисциплины	7
7. Образовательные технологии.....	16
8. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	16
9. Ресурсное обеспечение.....	16
9.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы	16
9.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	16
9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	18
9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	18
9.5. Описание материально-технической базы	19
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	20
Приложения	21

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин, условий возникновения и мер профилактики болезней с основами ветеринарно-санитарной экспертизы.

Задачи дисциплины:

- изучить законодательные нормативные акты, в том числе ветеринарно-санитарные требования, нормы, правила при организации технологических процессов в животноводстве (содержание, кормление, поение животных; производство, хранение, переработка и реализация продуктов животноводства);
- изучить причины и условия возникновения болезней, закономерности развития и исхода; причины и механизмы патологических процессов;
- изучить формы лекарственных веществ, пути их введения в организм и выведения;
- изучить общие принципы и методы диагностики, профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных; основы ветеринарно-санитарной экспертизы продукции при незаразных и заразных болезнях животных;
- изучить комплекс общих, организационно-хозяйственных зоотехнических, профилактических, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических мероприятий для обеспечения, сохранения здоровья животных, повышения качества продуктов животноводства и сырья животного происхождения;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» является обязательной дисциплиной обязательной части учебного плана.

3. Перечень планируемых результатов обучения по учебной дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Перечень дисциплин к предшествующим знаниям изучаемой дисциплины: морфология и физиология сельскохозяйственных животных, микробиология, биохимия сельскохозяйственной продукции.

Перечень последующих изучаемых дисциплин: производство продукции животноводства, экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья, технологическая практика.

4. Требования к результатам освоения содержания учебной дисциплины

Таблица 1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Код и наименование компетенций (К), формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Код и наименование индикатора достижения (ИД) компетенции	Перечень результатов обучения (дескрипторов-Д), формируемых дисциплиной
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-1опк.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения задач в профессиональной деятельности	Знает Законодательные нормативные документы при организации производства, хранения и переработки продукции животноводства; условия возникновения, признаки проявления, профилактику болезней животных с основами ветеринарно-санитарной экспертизы Умеет профилировать возникновение и распространение болезней незаразной и заразной этиологии у сельскохозяйственных животных, оценивать морфофункциональное, физиологическое состояние и патологические процессы в организме животных для решения профессиональных задач Владеет методами профилактики болезней незаразной и заразной этиологии у сельскохозяйственных животных оценкой морфофункционального, физиологического состояния и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач

5.Распределение трудоемкости учебной дисциплины по видам занятий

Для освоения программы предусматриваются следующие виды занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Распределение программного материала по видам занятий и последовательность его изучения определяются рабочим учебным планом (табл. 2)

Таблица 2 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебным планам, указанным на обороте титульного листа настоящего документа

Вид занятий	Очное			Заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам		Всего	в т.ч. по семестрам (сессиям)	
1. Аудиторные занятия, часов, всего	72	72		18	18	
в том числе						
1.1. Лекции	38	38		6	6	
1.2. Лабораторные работы	34	34		12	12	

1.3. Практические (семинарские) занятия						
2. Контактная работа	72	72		18	18	
3. Самостоятельная работа, часов, всего	52	52		117	117	
в том числе						
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)						
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)						
3.3. Контрольная работа				20	20	
3.4 Промежуточная аттестация (зачет)						
4.Промежуточная аттестация (сдача экзамена)	20	20		9	9	
Итого часов (стр.2+ стр.3+стр.4.).	144	144		144	144	
Форма промежуточной аттестации	Э	Э		Э	Э	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3		3	3	

*З – зачет, Э – экзамен, ЗО- зачет с оценкой.

6. Тематический план изучения учебной дисциплины

Таблица 3 – Тематический план изучения дисциплины, реализуемой по учебным планам, указанным на обороте титульного листа настоящего документа

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля	Код компетенции
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа		
Введение. Основы общей патологии	Содержание курса «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы». Важнейшие достижения современной науки в области ветеринарии. Закон РФ «О Ветеринарии», Законодательные нормативные акты. Основные задачи ветеринарии на современном этапе. Основы патологической анатомии и физиологии. Единство организма и внешней среды. Этология, патогенез, динамика болезни и посмертные изменения. Стресс и его значение в развитии болезни. Влияние стресса на качество животноводческой продукции. Профилактика стрессов в практике животноводства.	2/1	2/1		2/4	ЛР; УО КЛ-1/УО; К	ОПК-1

Элементы патологической физиологии	Классификация патологических процессов. Гипер и гипобиотические биотические процессы. Воспаление: причины возникновения признаки проявления. Патологическая физиология периферического кровообращения (причины, признаки, исход).	4/1	4/1		2/4	ЛР;УО КЛ-2/К	ОПК-1
Общая фармакология	Понятие о лекарства, лекарственном сырье, лекарственных формах. Виды и особенности действия лекарственных веществ. Понятие о дозах лекарственных препаратов. Пути введения и выведения лекарств.	2	2/0		2/4	ЛР;УО КЛ-2/К	ОПК-1
Клиническая диагностика	Распространение, этиология, экономический ущерб в животноводстве от незаразных болезней. Общие и специальные методы исследования животных. Порядок исследования животных (параметры общего и специального исследования животных). Основы диспансеризации животных.	2/1	2/1		2/4	УО КЛ-2; УО/К	ОПК-1
Патология органов кровообращения и дыхания	Травматический перикардит(этиология, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика). Болезни верхних дыхательных путей и легких(этиология, патогенез, симптомы, диагностика, первая помощь, профилактика).	2/1	-		2/6	УО КЛ-3/К	ОПК-1
Патология органов пищеварения	Стоматит, закупорка пищевода, тимпания, атония преджелудков (этиология, патогенез, симптомы, диагностика, первая помощь, профилактика).	2/0	-		2/6	УО КЛ-3/ К	ОПК-1

Патология обмена веществ и болезни молодняка	Остеодистрофия, кетоз, авитаминозы(этиология, симптомы, профилактика нарушений обмена веществ у различных видов животных. Диспепсия, алиментарная анемия поросят(этиология, патогенез, симптомы, диагностика, первая помощь, профилактика).	4/1	2/0		2/8	УО; КЛ-3/К	ОПК-1
Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных при незаразных болезнях	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при болезнях незаразной этиологии, маститах, патологии обмена веществ, при эндемических болезнях		2/1		0/4	ЛР;УО/К	ОПК-1
Хирургические болезни	Раны, ушибы, ожоги, отморожения, Болезни глаз, конечностей, копыт, кожи.		2/0		4/8	Презентация докладов/ К	ОПК-1
Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя при незаразных болезнях	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при септических процессах		2/1		0/6	ЛР; УО/ЛР; К	ОПК-1

Общая эпизоотология	Распространение и экономический ущерб от инфекционных заболеваний в животноводстве. Понятие об эпизоотиях, закономерностях их возникновения и распространения. Эпизоотический очаг, его виды. Общие профилактические мероприятия в соответствии с Законом «О Ветеринарии». Охрана хозяйств от заноса возбудителей заразных болезней (ограждение территории фермы, дезинфекционные барьеры, санпропускники, ветеринарно-санитарный режим на фермах и животноводческих комплексах). Профилактические мероприятия в хозяйствах неблагополучных по инфекционным заболеваниям. Общие принципы диагностики инфекционных заболеваний. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекций.	2/1	4/2		2/8	ЛР;УО; КЛ-4/УО; К	ОПК-1
---------------------	--	-----	-----	--	-----	-------------------------	-------

Частная эпизоотология	Инфекционные болезни общие для всех или нескольких видов животных: сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, бешенство, «стригущий» лишай, рожа свиней, столбняк, лептоспироз, лейкоз, колибактериоз, сальмонеллез (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, меры борьбы, профилактика).	6/1	-		4/8	УО; КЛ-4/К	ОПК-1
Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных при инфекционных болезнях	Предубойная и послеубойная диагностика инфекционных болезней животных. Классификация инфекционных болезней животных по степени опасности для человека и в соответствии с требованиями международного эпизоотического бюро.		4/1		0/6	ЛР; УО/УО; К	ОПК-1
Общая паразитология и гельминтозы животных	Распространение и экономический ущерб от паразитарных болезней животных. Номенклатура инвазионных болезней, их медико-санитарное значение. Трематодозы, цестодозы и нематодозы животных (биологический цикл развития, эпизоотологические данные, симптомы, диагностика, меры борьбы и профилактика).	6/1	-		4/8	ЛР; КЛ-5/К	ОПК-1

Арахнозы, энтомозы и протозоозы животных.	Клещи, как возбудители заболеваний животных чесоткой. Саркоптоз, псороптоз, хореоптоз. Гиподерматоз крупного рогатого скота, эстроз овец, гастрофилез лошадей. Пироплазмоз, эймериоз кур и кроликов, трихомоноз.	4/0	2/0		2/8	ЛР; КЛ-5/К	ОПК-1
Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных при инвазионных болезнях	Предубойная и послеубойная диагностика инвазионных болезней животных. Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении инвазионных болезней животных, передающихся и не передающихся человеку через мясо		4/1		2/6	ЛР; УО/К	ОПК-1
	Выполнение контрольной работы (для заочной формы обучения)				/20		
	Подготовка к экзаменам				20/9		
	Всего	38/6	34/12		52/126		

* - в числителе очное, знаменателе - заочное

защита лабораторной работы (ЛР); выполнение контрольной работы (К), расчетно-графической работы (РГР), домашнего задания (ДЗ); написание реферата (Р), эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); выполнение индивидуального задания (ИЗ); выполнение аудиторной контрольной работы (АКР), устный опрос (УО), письменный опрос (ПО) и т.д.

Таблица 4 – Темы лабораторных работ

№	Наименование темы	Количество часов
1.	Организация ветеринарного дела. Нормативные документы ветеринарного законодательства.	2/1
2.	Патологическая физиология периферического кровообращения и микроциркуляции (артериальная и венозная гиперемия, анемия, тромбоз, эмболия и др.). Гипер и гипобиотические процессы. Воспаление. Причины, признаки.	2/1
3.	Коллоквиум по разделу « Организация ветеринарного дела. Законодательные акты по вопросам ветеринарии. Элементы патологической физиологии»	2/0
3.	Лекарственные формы (мягкие, жидкие, твердые). Техника введения лекарственных веществ животным.	2/0
4.	Клиническая диагностика (методы и приемы обследования животных). Причины и профилактика внутренних незаразных болезней в животноводстве болезней сердечно-сосудистой системы, органов дыхания. пищеварения, обмена веществ). Основы	2/1

	диспансеризации животных.	
5.	Коллоквиум по разделу: «Элементы фармакологии и клинической диагностики».	2/0
6.	Хирургические болезни (этиология, симптомы, первая помощь, профилактика).	2/0
6.	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при болезнях незаразной этиологии, маститах, патологии обмена веществ, при эндемических болезнях	2/1
7.	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при септических процессах	2/1
8.	Коллоквиум по разделу: «Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при болезнях незаразной этиологии».	2/0
9.	Диагностика инфекционных болезней. Специфические и симптоматические средства лечения и профилактики инфекционных болезней.	2/2
10.	Предубойная и послеубойная диагностика инфекционных болезней животных.	2/1
11.	Коллоквиум по разделу: «Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при инфекционных болезнях».	2/0
12.	Диагностика и профилактика арахнозов, протозойных и оводных болезней.	2/0
13.	Предубойная и послеубойная диагностика инвазионных болезней животных. Основы ветеринарно-санитарной оценки туш и органов при обнаружении инвазионных болезней животных, передающихся и не передающихся человеку через мясо	4/1
14.	Коллоквиум по разделу: «Паразитарные болезни. Основы ветеринарно-санитарной оценки туш и органов при обнаружении инвазионных болезней животных».	2/0
	Итого	34/10

Таблица 5 –Темы практических работ

№	Наименование темы	Количество часов
	Не предусмотрено учебным планом	

Таблица 6– Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Выполнение самостоятельных заданий на лабораторных занятиях	12/4	Устный опрос. Изучение, описание патологических процессов при	Афанасьева, А. И. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. И. Афанасьева, К. Н. Лотц. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 215 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 1

			незаразных и заразных заболеваний, подготовка микропрепаратов.	эл. жестк. диск.; Афанасьева А.И. Методы оказания лечебной помощи животным: учебно-методическое пособие для самостоятельных занятий/А.И.Афанасьева.- Барнаул:РИО АГАУ, 2012.-39с.; Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с. — URL: Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса. [Текст]: учебно-методическое пособие /Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. - Барнаул: АГАУ, 2006. – 96 с.; Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при выявлении болезней и при изменениях, возникающих в процессе хранения мяса [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие /сост. Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл:180 Кб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 1 эл. жест.диск.; Сборник нормативно-правовых документов по ветсанэкспертизе мяса и мясопродуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие /В.Г.Урбан. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2010. – 384 с.; Снигирев С.И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных: учебно-методическое пособие/ С.И.Снигирев.-Барнаул:Изд-во АГАУ, 2008.-119 с.; Снигирев С.И.Общие принципы противоэпизоотических мероприятий: учебно-методическое пособие/ С.И.Снигирев, А.И.Афанасьева.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.-95 с.
--	--	--	---	---

2.	Подготовка к аудиторным занятиям	12/8	Устный опрос	Основная и дополнительная литература, прилож. 2
3.	Подготовка к коллоквиумам	10/0	Устный опрос	Основная и дополнительная литература, прилож. 2
4.	Подготовка докладов, презентаций	2/0	Презентация докладов	Основная и дополнительная литература, прилож. 2
5.	Подготовка контрольной работы для заочного обучения	0/20	Подготовка текста контрольной работы и его защита	Основная и дополнительная литература, прилож. 2
6	Самостоятельное изучение разделов для заочного обучения	0/60	Устный опрос	Основная и дополнительная литература, прилож. 2
7	Подготовка к экзамену	20/9	Устный опрос	Основная и дополнительная литература, прилож. 2
Итого часов		76/114		

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Положением «Об организации обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ»

7. Образовательные технологии

Таблица 7 –Интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

№	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
1.	ЛР	Работа в малых группах. Изучение законодательных документов по вопросам ветеринарной медицины (Закон «О ветеринарии» РФ; Ветеринарное законодательство; система Меркурий). Обсуждение вопросов нормативно-правового регулирования профилактических мероприятий в животноводстве.	0/1
2.	ЛР	Работа в малых группах. Проведение	2/0

		экспериментальных исследований по изучению причин и признаков артериальной и венозной гиперемии с использованием физических, химических факторов. Описание и обсуждение полученных результатов.	
3.	ЛР	Работа в малых группах. Изучение и описание макро и микропрепаратов гипо и гипербиотических процессов. Обсуждение результатов.	2/1
3.	ЛР	Работа в малых группах. Изготовление твердых, жидких и мягких лекарственных форм. Обсуждение результатов.	2/0
4.	ЛР	Работа в малых группах. Отработка техники введения лекарственных веществ. Обсуждение результатов.	2/0
5.	ЛР	Работа в малых группах. Проведение клинического исследования животных. Обсуждение результатов.	2/0
6.	ЛР	Работа в малых группах. Изучение основных требований при ветеринарно-санитарной экспертизе туш и органов при болезнях незаразной этиологии, маститах, патологии обмена веществ, при эндемических болезнях	2/0
7.	ЛР	Работа в малых группах. Изучение основных требований при ветеринарно-санитарной экспертизе туш и органов при септических процессах	2/0
8.	ЛР	Предубойная и послеубойная диагностика инвазионных болезней животных. Основы ветеринарно-санитарной оценки туш и органов при обнаружении инвазионных болезней животных, передающихся и не передающихся человеку через мясо	2/0
6.	ЛР	Презентация подготовленных проектов с применением мультимедийных технологий	4/0
Итого:			20/2

8. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» приведен в отдельном документе.

9. Ресурсное обеспечение

9.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплине приведен в приложении 2.

9.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

1. Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление: учебно-методическое пособие/А.И. Афанасьева.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.- 27с.
2. Афанасьева А.И. Методические указания по изучению дисциплины и задания для выполнения контрольных работ/А.И. Афанасьева, Н.Ю. Буц.- Барнаул: Изд-во Алтайского ГАУ, 2016.-24с.
3. Афанасьева, А. И. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. И. Афанасьева, К. Н. Лотц. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 215 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 1 эл. жестк. диск.
4. Афанасьева А.И. Методы оказания лечебной помощи животным: учебно-методическое пособие для самостоятельных занятий/А.И.Афанасьева.-Барнаул:РИО АГАУ, 2012.-39с.
5. Афанасьева А.И. Физиологические аспекты и патологические механизмы воспаления: учебное пособие/А.И. Афанасьева, Н.Ю. Буц – Барнаул: РИО АГАУ, 2014.- 74 с.
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко - СПб.: Лань, 2010. – 480с.
7. Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса. [Текст]: учебно-методическое пособие /Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. - Барнаул: АГАУ, 2006. – 96 с.
- 8 .Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при выявлении болезней и при изменениях, возникающих в процессе хранения мяса [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие /сост. Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл:180 Кб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 1 эл. жест.диск.
- 9.Ветеринарно-санитарный контроль при выработке и определении качества и безопасности продуктов переработки мяса [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие /сост. Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. – Электрон. Текстовые дан. (1файл:150 Кб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 1 эл. жест.диск.
10. Ветеринарно-санитарный контроль и ветеринарно-санитарная экспертиза молока, молочных продуктов, куриных пищевых яиц и рыбы мяса [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие /сост. Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл:150 Кб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. – 1 эл. жест.диск.
11. Сборник нормативно-правовых документов по ветсанэкспертизе мяса и мясопродуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие /В.Г.Урбан. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2010. – 384 с.
- Снигирев С.И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных: учебно-методическое пособие/ С.И. Снигирев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 111с.
12. Снигирев С.И. Общие принципы противоэпизоотических мероприятий: учебно-методическое пособие /С.И. Снигирев, А.И. Афанасьева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 95с.

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Функционирующая в вузе электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.
2. Пакет программ Open Office для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и для создания презентаций.
3. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины, находящиеся в свободном доступе через электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ.
4. ЭБС: ЛАНЬ – e.lanbook.com; ZNANIUM.COM– znanium.com; BOOK.RU– book.ru; РУКОНТ – lib.rucont; НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА – elibrary.ru

9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

Профессиональные базы данных:

- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ: <http://mcx.ru/>
- Единый портал аграрных Вузов России: <http://agrovuz.ru/>;
- Научно-популярный портал Биомедиа.РФ: <http://xn--80abjdoczp.xn--p1ai/>;
- Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям – AGRIS: <http://agris.fao.org/agris-search/index.do>;
- Информационный агропромышленный портал РОС-АГРО: <https://rosagroportal.ru/>;
- Информационный портал о сельском хозяйстве РОССЕЛЬХОЗ: <https://xn--e1aelkcii2b7d.xn--p1ai/>;
- Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций - <http://www.fao.org/home/ru/>;
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека: <http://www.cnsnb.ru/>;
- Научная электронная библиотека «Киберленинка»: <http://www.cyberleninka.ru/>;
- Электронная библиотека диссертаций: <http://www.dissercat.com/catalog/selskokhozyaistvennye-nauki/zootekhnika>;
- Крупнейшая в АПК документографическая база данных – АГРОС: <http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>
- Федеральный портал Российское образование - <http://www.edu.ru/>
- Сайт Животноводство и ветеринария: <http://zhivotnovodstvo.net.ru/>
- Главный фермерский портал - <http://www.farmer.ru/>
- Российский агропромышленный сервер – Агросервер: <https://agroservers.ru/>
- Официальный сайт ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»: <http://xn--b1agiaphcs.xn--p1ai/photo/>;
- Официальный сайт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных – <http://www.vniigen.ru>

9.5. Описание материально-технической базы

Для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

Таблица 8 – Перечень материально-технического обеспечения

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
№ 328, корп.7б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Доска аудиторная, столы, трибуна, парты, стереосистема в комплекте, мультимедийное оборудование в комплекте
№119, корп.7б.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Парты ученические Стулья ученические Доска аудиторная Химические шкафы Шкаф железный одностворчатый Стенд «Чесоточные заболевания» Стенд «Хирургические инструменты» Стенд «Ядовитые растения» Стенд «Ветеринарная фитотерапия» Стенд «Кастрационные инструменты» Холодильник «Бирюса»
№224, корп.7б	Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория оснащена рабочими местами с компьютерами и с доступом к сети Internet

10. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины

Для формирования четкого представления об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине с самого начала учебного курса обучающийся должен ознакомиться с рабочей программой дисциплины: с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, перечнем знаний и умений, которыми в процессе освоения должен владеть обучающийся.

Систематическое выполнение учебной работы на лекционных занятиях, семинарских (лабораторных), а также выполнение самостоятельной работы позволит успешно освоить дисциплину.

1. Лекционные занятия направлены на формирование теоретических знаний по дисциплине.

В процессе занятий лекционного типа:

- слушать, конспектировать излагаемый преподавателем материал;
- усваивать информацию, преподносимую лектором;
- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций;

При затруднениях в восприятии материала требует обратиться к литературным источникам. Если разобраться в материале не удалось, то обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях практического (семинарского) или (лабораторного) типа.

2. Лабораторные занятия направлены на формирование практических умений, связанных с организацией активного взаимодействия участников образовательного процесса по изучению материала, закрепление практических навыков для решения профессиональных задач.

При подготовке к занятиям необходимо повторить лекционный материал по изучаемой теме, изучить материал, рекомендованный преподавателем по спискам литературы.

Подготовка к лабораторным занятиям преследует две основные цели: первое - повторение изученного материала. Для этого используются конспекты лекций, рекомендованная основная и дополнительная литература; второе - углубление знаний по теме. Лабораторные занятия служат для закрепления теоретических основ, излагаемых в лекциях, получения практических навыков решения профессиональных задач. Они проходят с использованием стендов, методических указаний, учебно-наглядных пособий, в которых отражен необходимый минимум задач для освоения разделов и тем дисциплины.

Завершающей частью лабораторной работы является оформление в рабочей тетради отчета. Содержание отчета определяется темой занятия и может включать в себя вопросы различного характера. Так при проведении лабораторной работы в состав отчета могут входить: краткое описание методики выполнения работы; схема лабораторной установки; необходимые расчеты по обработке полученной информации; анализ полученных данных и общее заключение (выводы).

Дополнительные и индивидуальные требования изложены в методических пособиях к каждой лабораторной работе.

3. Цель самостоятельной работы студентов – развивать умение выбрать нужную информацию по заданной теме или отдельному вопросу, критически анализировать литературу по предложенным проблемам, систематизировать и оформлять прочитанное в виде кратких ответов и докладов.

В процессе выполнения самостоятельной работы:

- самостоятельно систематизировать и анализировать материал по изучаемой теме;
- изучить литературу, справочные и научные источники, включая зарубежные;
- уточнить основные понятия по изучаемой теме;
- выполнение заданных преподавателем заданий;
- делать на основе анализа соответствующие выводы по рассматриваемому материалу;
- развивать умение четко и ясно излагать свои мысли письменно (реферат) или устно (доклад).

4. Цель контрольной работы - проверка развития навыков, усвоения и закрепления материала, полученных при изучении дисциплины, и выполняется студентами заочного обучения. Работа выполняется по индивидуальным заданиям машинописным или рукописным текстом. Работа дает возможность установить степень усвоения материала и умение применять знания, полученные при изучении дисциплины. Работа способствует овладению материалом, прививает навыки в самостоятельном решении практических вопросов и в работе с литературой

Аннотация дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин, условий возникновения и мер профилактики болезней с основами ветеринарно-санитарной экспертизы.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

Вид занятий	Очное			Заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам		Всего	в т.ч. по семестрам (сессиям)	
1. Аудиторные занятия, часов, всего	72	72		18	18	
в том числе						
1.1. Лекции	38	38		8	8	
1.2. Лабораторные работы	34	34		10	10	
1.3. Практические (семинарские) занятия						
2. Контактная работа	74	74		21	21	
3. Самостоятельная работа, часов, всего	50	50		78	78	
в том числе						
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)						
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)						
3.3. Контрольная работа				20	20	
3.4 Промежуточная аттестация (зачет)						
4.Промежуточная аттестация (сдача экзамена)	20	20		9	9	
Итого часов (стр.2+ стр.3+стр.4.).	144	144		144	144	
Форма промежуточной аттестации	Э	Э		Э	Э	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3		3	3	

Формы промежуточной аттестации: экзамен

Перечень изучаемых разделов:

1. Введение. Основы общей патологии.
2. Общая фармакология.
3. Клиническая диагностика.
4. Незаразные болезни (органов кровообращения, дыхания, пищеварения, обмена веществ, болезни молодняка), ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных болезнях.
5. Основы ветеринарной хирургии.
6. Общая и частная эпизоотология, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при инфекционных болезнях.
7. Общая и частная паразитология, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при инвазионных болезнях.

Приложение 2 к программе учебной
дисциплины «Основы ветеринарии и
ветеринарно-санитарной экспертизы»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной
учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной
экспертизы»

№ п/ п	Библиографическое описание издания	Примечани е (наличие экз.)
1	Храмцов В.В. Основы ветеринарии: учебник для вузов/ В.В. Храмцов, А.В. Коробов.-М.: КолосС, 2008.-167 с.	30
.2	Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; Под ред.: Боровков М. Ф.. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 476 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/322529 — Режим доступа: для авториз. пользователей. — ISBN 978-5-507-47001-3.	ЭБС «Лань»
3.	Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; Под ред.: Боровков М. Ф.. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 476 с. — ISBN 978-5-507-47001-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/322529 (дата обращения: 04.12.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной
учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной
экспертизы»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1.	Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление: учебно-методическое пособие– Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.- 30с.	88
2.	Афанасьева, А. И. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. И. Афанасьева, К. Н. Лотц. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 215 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
3.	Афанасьева, А. И. Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных : учебное пособие / А. И. Афанасьева, Н. И. Рядинская ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 113 с.	22

4.	Афанасьева А.И. Физиологические аспекты и патологические механизмы воспаления: учебное пособие – Барнаул: РИО АГАУ, 2014.- 74 с.	18
5.	Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-5875-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146658 (дата обращения: 04.12.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭБС «Лань»
6.	Борисенко Н.Е. Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса. [Текст]: учебно-методическое пособие /Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. - Барнаул: АГАУ, 2006. – 95 с.	72
7.	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при выявлении болезней и при изменениях, возникающих в процессе хранения мяса [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие /сост. Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл:180 Кб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 1 эл. жест.диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
8.	Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота / ред. П. С. Ионов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Агропромиздат, 1985. - 383 с.	8
9.	Лютинский, С. И. Патологическая физиология сельскохозяйственных животных / С. И. Лютинский. - М. : Колос, 2001. - 496 с.	396
10.	Мозгов И.Е. Фармакология. – М.: Агропромиздат, 1985. – 416 с.	103
11.	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /ред. М. Ш. Акбаев .-М.: КолосС, 2008.-776 с.	30
12.	Снигирев, С. И. Общие принципы противоэпизоотических мероприятий : учебно-методическое пособие / С. И. Снигирев, А. И. Афанасьева ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 63 с.	40
13.	Снигирев, С. И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных : учебно-методическое пособие / С. И. Снигирев. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 111 с.	50
14.	Основы паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя при инвазионных заболеваниях: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы и лабораторно-практических занятий / А. И. Афанасьева, О. В. Кроневальд. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2020. – 57 с. – Текст: непосредственный	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
15.	Хирургические болезни и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при хирургических заболеваниях: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы и лабораторно-практических занятий / составители А. И. Афанасьева, О. В. Кроневальд. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2021. – 47 с. – Текст: непосредственный	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
16.	Инфекционные болезни и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инфекционных заболеваниях: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы и лабораторно-практических занятий / Составители: А. И. Афанасьева, Д. А. Смеян. – Барнаул: РИО	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки

	Алтайского ГАУ, 2022. – 93 с. – Текст: непосредственный	
--	---	--

Составитель:

д.б.н., профессор

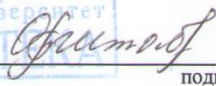


А.И. Афанасьева

Список верен


Должность работника библиотеки




подпись


И.О. Фамилия