

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.04.2023 10:17:46
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba21797735a12



СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
С.В. Ларионов
«28» августа 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета ВМ, П и БТ
Лукияненко А.В.
«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Очная

Разработчики: профессор, Кривенко Д.В.

(подпись)

доцент Салаутина С.Е.

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» является формирование у обучающихся обучающихся базовых знаний по проведению ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, способных дать обоснованное заключение об их качестве, осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения и обеспечения выпуска ими доброкачественной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза».

Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.3 Осуществляет контроль содержания запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	основные нормативно-правовые документы в области контроля содержания запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	определять уровень содержания запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	методиками определения уровня содержания запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
1.	ПК-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную	ПК-5.1 Применяет государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения	основные нормативно-правовые документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения	использовать правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и	методиками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и

		оценку животноводческих помещений и сооружений.			контроля качества продуктов питания животного происхождения	контроля качества продуктов питания животного происхождения
		ПК-5.2 Проводит ветеринарно-санитарный и предубойный осмотр животных и птицы	правила проведения ветеринарно-санитарного и предубойного осмотра животных и птицы	применить ветеринарно-санитарный и предубойный осмотр животных и птицы	методами ветеринарно-санитарного и предубойного осмотра животных и птицы	
		ПК-5.3 Применяет технику отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования.	правила отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования	проводить отбор проб, консервирование материала и осуществлять транспортировку в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования	техникой отбора проб, методами консервирования материала и способами транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования	
		ПК-5.4 Определяет способы транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения.	правила и требования к транспортировке убойных животных, сырья и продукции животного происхождения.	организовать и провести транспортировку убойных животных, сырья и продукции животного происхождения.	способами транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения.	
		ПК-5.5 Применяет методы ветеринарно-	правила ветеринарно-санитарной экспертизы	провести ветеринарно-	методиками ветеринарно-	

			санитарной экспертизы продуктов животноводства и правила выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения	продуктов животноводства и правила выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения	санитарной экспертизу продуктов животноводства и правила выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения	санитарной экспертизы продуктов животноводства и правила выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения
--	--	--	--	---	---	---

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Таблица 2

	Объем дисциплины										
	Всего	Количество часов									
		в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общее количество часов	252								144	108	
<i>контактная работа:</i>	126								70	56	
лекции	30								18	12	
лабораторные	96								52	44	
практические	-								-	-	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3								0,1	0,2	
<i>контроль</i>	17,8								-	17,8	
Самостоятельная работа	107,9								73,9	34	
Форма итогового контроля	Зач, Экз								Зач	Экз	

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр 8								
1	Цели, задачи и структура курса. Историческая справка. Сырье для мясоперерабатывающей промышленности.	1	Л	В	2	-	-	КЛ
2	ТБ при выполнении лабораторных и практических занятий. Действующие нормативно-технические документы по ВСЭ. Термины и определения. Лабораторная работа №1	1	ЛЗ	Т	2	4	-	ПО
3	Транспортировка с/х животных и птицы. Ветеринарно-санитарные требования. Профилактика заболеваний.	2	Л	В	2	-	-	КЛ
4	Лимфатическая система и ее значение при ВСЭ мяса. Строение лимфузла. Лимфа. Входной контроль. Лабораторная работа №2	2	ЛЗ	Т	2	4	ВК	УО
5	Лимфузлы головы, шеи, легких. Топография, видовые особенности у животных. Лабораторная работа №3	3	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО

6	Предприятия по переработке скота и птицы. Принципы организации. Прием-сдача и предубойное содержание животных.	3	Л	В	2	-	-	КЛ
7	Лимфузлы туши, конечностей и внутренних органов. Топография, видовые особенности у животных. Лабораторная работа №4	4	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
8	Технологии переработки животных и птицы на МПП и СУП.	4	Л	В	2	-	-	КЛ
9	Методика ветеринарно-санитарного осмотра органов и туш на конвейере и в ЛВСЭ рынка. Лабораторная работа №5	5	ЛЗ	Т	2	4	РК	ПО
10	Определение свежести мяса Лабораторная работа №6,7	5	ЛЗ	Т	4	4	ТК	УО
11	Определение качества мяса от больных животных. Определение степени обескровливания. Лабораторная работа №8, 9	6	ЛЗ	Т	4	4	ТК	УО
12	Морфология и пищевая ценность мяса. Созревание мяса. Виды порчи мяса при хранении. Вынужденный убой. Внутривидовой убой животных.	6	Л	В	2	-	-	КЛ
13	Трихинеллез. Лабораторные исследования и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. Лабораторная работа №10	7	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
14	Цистицеркоз. Лабораторные исследования и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. Лабораторная работа №11	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
15	Методы консервирования мяса и мясопродуктов. Дефростация.	8	Л	В	2	-	-	КЛ
16	Органолептическое и лабораторное исследование солонины. Лабораторная работа №12, 13	8	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
17	Органолептическое и лабораторное исследование мясных полуфабрикатов и кулинарных изделий. Лабораторная работа №14	9	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
18	Определение упитанности сельскохозяйственных животных, птицы и кроликов. Лабораторная работа №15	9	ЛЗ	Т	4	4	РК	ПО
19	Определение видовой принадлежности мяса животных. Лабораторная работа №16, 17	10	ЛЗ	Т	4	4	ТК	УО
20	ВСЭ мяса и мясопродуктов при заболеваниях инфекционной этиологии	10	Л	В	2	-	-	КЛ
21	Товароведение и клеймение мяса и шкур убойных животных. Лабораторная работа №18	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
22	Органолептическое и лабораторное исследование мяса кролика и нутрии. Лабораторная работа №19, 20	11	ЛЗ	Т	4	4	ТК	УО
23	ВСЭ мяса и мясопродуктов при заболеваниях паразитарной и незаразной этиологии.	12	Л	В	2	-	-	КЛ

24	Органолептическое и лабораторное исследование мяса птицы Лабораторная работа №21	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
25	Органолептический и лабораторный методы исследования животных жиров. Лабораторная работа №22	13	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
26	Ветеринарные штампы и клейма. Лабораторная работа №23	13	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
27	ВСЭ мяса и мясопродуктов при отравлениях, поражении ОВ и после лечения антибиотиками. Пищевые токсикозы и токсикоинфекции.	14	Л	В	2	-	-	КЛ
28	ВСЭ консервных изделий. Лабораторная работа №24	14	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
29	ВСЭ колбасных изделий. Лабораторная работа №25	15	ЛЗ	Т	2	4	РК	ПО
30	Выходной контроль (зачет)	-	-	-	-	1,9	ВыхК	3
Итого за семестр					70	73,9		
Семестр 9								
31	Ветеринарно-санитарные требования при переработке молока. Технологии производства молочнокислых продуктов, сметаны и творога.	19	Л	В	2	-	-	КЛ
27	Отбор проб молока и молочных продуктов и подготовка их к анализу. Органолептическая оценка, определение температуры и плотности молока. Лабораторная работа №26	19	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
28	Ветеринарно-санитарные требования при переработке молока. Технологии производства сыра и сливочного масла.	20	Л	В	2	-	-	КЛ
29	Определение механической загрязненности и кислотности молока. Входной контроль. Лабораторная работа №27	20	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
30	ВСЭ молока при заболеваниях различной этиологии.	21	Л	В	2	-	-	КЛ
31	Определение содержания жира в молоке. Лабораторная работа №28	21	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
32	Определение бактериальной загрязненности молока. Лабораторная работа №29	22	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
33	Ветеринарно-санитарные требования при производстве колбас и копченостей. Технологии производства.	22	Л	В	2	-	-	КЛ
34	Определение белка и молочного сахара молока. Лабораторная работа №30	23	ЛЗ	Т	4	2	ТК	ПО
35	Определение сухих веществ и сухого обезжиренного остатка молока. Лабораторная работа №31	23	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
36	Ветеринарно-санитарные требования при производстве консервов. Технологии производства.	24	Л	В	2	-	-	КЛ
37	Методы контроля пастеризации молока и обнаружения молока больных коров.	24	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО

	Лабораторная работа №32							
38	Определение натуральности молока. Лабораторная работа №33	25	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
39	Органолептическое и лабораторное исследование сливочного масла. Лабораторная работа №34	25	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
40	Органолептическое и лабораторное исследование сыров Лабораторная работа №35	26	ЛЗ	Т	2	2	РК	ПО
41	ВСЭ яиц и яйцепродуктов. Видовые особенности.	26	Л	В	2	-	-	КЛ
42	Органолептическое и лабораторное исследование яиц Лабораторная работа №36	27	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
43	Органолептическое и лабораторное исследование свежей рыбы. Лабораторная работа №37	27	ЛЗ	Т	4	2	ТК	УО
44	Органолептическое и лабораторное исследование мёда. Лабораторная работа №38	28	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
45	Органолептическое и лабораторное исследование овощей. Лабораторная работа №39	28	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
46	Органолептическое и лабораторное исследование ягод и фруктов. Лабораторная работа №40	29	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
47	Органолептическое и лабораторное исследование грибов. Лабораторная работа №41	29	ЛЗ	Т	2	2	РК	ПО
48	Выходной контроль (экзамен)	-	-	-	-	2	Вых К	Э
Итого за семестр:					56	34		
Итого:					126	107,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, МК – метод кейсов.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, Вых К – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекции, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 36.05.01. Ветеринария предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью лабораторных работ является выработка практических навыков работы при проведении послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных животных, птицы и дичи; распознавания видовой принадлежности мяса; проведения трихинеллоскопии консервированного и неконсервированного мяса, сала и свинокопченостей; при исследовании мяса животных, птиц и рыб на свежесть; при органолептическом и физико-химическом исследовании мяса от больных и здоровых животных; при исследовании пищевых жиров животного и растительного происхождения, яиц и мёда; при исследовании молока и молочных продуктов. Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы — лабораторные исследования и ветеринарно-санитарная оценка полученных результатов, так и интерактивные методы — групповая работа, анализ конкретных ситуаций, ситуационные задачи.

Решение задач по ветеринарно-санитарной экспертизе исследованного сырья и продукции животного и растительного происхождения позволяет обучиться обучающимся проводить анализ полученных результатов и давать обоснованное заключение об их качестве и биологической безопасности. Данный методический прием способствует в определенной мере стимулированию логического мышления с целью предложения новых вариантов решения проблемы.

Групповая работа при рассмотрении конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью анализа ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою точку зрения, участвовать в дискуссии, оценивать полученную информацию.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашней работы, сбор информации по теме, подготовку презентаций и информационных сообщений.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

Таблица 4

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1.	Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения: учебник https://e.lanbook.com/reader/book/122161/#1	Н.А. Слесаренко, Э.О. Оганов, В.В. Степанишин	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1 – 6
2.	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза https://e.lanbook.com/book/96857?category=43763	Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов	Санкт-Петербург: Лань, 2017	1 – 6

3.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум https://e.lanbook.com/reader/book/102236/#2	В.В. Пронин, С.П. Фисенко	Санкт-Петербург: Лань, 2018	1 – 6
4.	Зоогиgienическая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов https://e.lanbook.com/book/96856	А.Ф. Кузнецов, А.М. Лунегов, К.А. Рожков, И.В. Лунегова	Санкт-Петербург: Лань, 2017	1 – 6

б) дополнительная литература

Таблица 5

№ n/n	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1.	Закон Российской Федерации «О ветеринарии» от 14.05.93 № 4979-1	-	М.: Росзооветснабпром, 2000.	1 - 6
2.	Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов», № 29-ФЗ от 2 января 2000 г.	-	Собрание законодательства Российской Федерации, 2000. – № 2	1 - 6
3.	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.	-	Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, №14	1 - 6
4.	Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. (СанПин 2.3.2. 1078-01)	-	СПб.: СПб ГАВМ, 2006	1 - 6
5.	ГОСТ 19792-2001. Мед натуральный	-	М.: Издательство стандартов, 2004	1 - 6
6.	ГОСТ Р 52054-2003. Молоко натуральное коровье – сырье. Технические условия	-	М.: Издательство стандартов, 2003	1 - 6
7.	ГОСТ Р 52121-2003. Яйца куриные пищевые. Технические условия.	-	М.: Издательство стандартов, 2003	1 - 6
8.	ГОСТ 23042-86. Мясо и мясные продукты. Методы определения жира	-	М.: Издательство стандартов, 2003	1 - 6
9.	ГОСТ 29235.0-74 – 20235.2-74. Мясо кроликов. Методы отбора образцов. Органолептические методы оценки качества. Методы химического и микроскопического анализа свежести мяса. Методы бактериологического анализа.	-	М.: Издательство стандартов, 2004	1 - 6
10.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Учебник https://e.lanbook.com/search?query	М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко	Санкт-Петербург: Лань, 2013	1 - 6
11.	Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы https://e.lanbook.com/book/4308	Ю.Ф. Мишанин	Санкт-Петербург: Лань, 2012	1 - 6

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru/>

2. Агропоиск, справочно-правовая система Консультант Плюс, версия

«Проф», портал ГРАМОТА.РУ <http://www.gramota.ru/>; федеральный портал Российское образование <http://www.edu.ru/>

3. Открытые учебно-методические материалы по теме «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

г) периодические издания

журнал «Мясные технологии». - Режим доступа: <http://www.meatbranch.com/>; журнал «Ветеринария» - Режим доступа: <https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=436240>; журнал «Практик» - Режим доступа: <http://www.petrolaser.spb.ru/xr990000.htm>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>.

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ - с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-

методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

7. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft In-foPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение <i>Kaspersky Endpoint Security</i> от 23.12.2019 г. Протокол.№8.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2019, протокол № 6	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности - частичное затемнение дневного света.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза», оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторными стендами. Помещение для самостоятельной работы обучающихся учебно-методический кабинет для самостоятельной, научно-исследовательской работы и курсового проектирования оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Болезни животных и ВСЭ» имеются аудитории №№246, 248.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория №248, 249, оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторными стендами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №415, №427,, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Методические указания по изучению дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» включают в себя:

1. Краткий курс лекций. [Электронный ресурс] / Сост. Д.В. Кривенко // Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2019. – 98 с.

2. Кривенко Д.В. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Ветеринария» [Электронный ресурс] / Д.В. Кривенко. – Саратов, 2019. – 116 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Болезни животных и ВСЭ»
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kasperiky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<p>Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.</p>	вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent</p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой



С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

:

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (авторы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие/Тест: электронный// Лань:электронно-библиотечная система - URL: https://e.lanbook.com/ 139283	В.Г.Урбан	Санкт-Петербург: Лань, 2020_384.	Все разделы
2.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум /Тест: электронный// Лань:электронно-библиотечная система - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/102236/#2	В.В. Пронин, С.П. Фисенко	Санкт-Петербург: Лань, 2020_240 с.	Все разделы
3.	Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения: учебник/Тест: электронный// Лань:электронно-библиотечная система - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/122161/#1	Н.А. Слесаренко, Э.О. Оганов, В.В. Степанишин	Санкт-Петербург: Лань, 2019	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «25» августа 2020года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

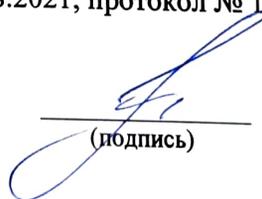
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов ISBN 978-5-8114-68-5.-Текст: электронный//Лань: электронно-библиотечная система. –URL: https://e.lanbook.com/book/152644	Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А..	5е изд., стер.- Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 476с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2021, протокол № 1,

и.о. заведующего кафедрой


(подпись)

С.О. Лощинин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

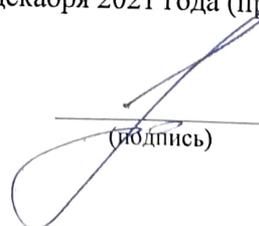
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «15» декабря 2021 года (протокол № 8).

И. о. заведующий кафедрой


(подпись)

С.О. Лоцинин