

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2025 06:15:35
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4d09c7eb511052d4a5d0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра морфологии животных и ветеринарной санитарии



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского"

Пользователь
Ильина О.П.

Дата подписания
28.03.2025
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины
"ВСЭ кожевенного и пушно-мехового сырья"

Направление подготовки (специальность) 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная
4 Курс - 8 семестр/4 курс

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Цель освоения дисциплины - дать студентам теоретические знания, привить практические навыки и умения проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя;
- охрана окружающей среды;
- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья;
- использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям;
- использование нормативных правовых актов в области ветеринарии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «ВСЭ кожевенного и пушно-мехового сырья; 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза; Ветеринарно-санитарная экспертиза; (ФГОСЗ++);» находится в дисциплин по выбору Б1.в.дв.1 Б1.В.ДВ.01 учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина изучается в 8 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ПК-1

способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИПК-1.1. Знать: ... Методика отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	знать: - ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья уметь: - проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - Методикой отбора проб продуктов убоя в том числе кожевенного и пушно-мехового сырья
	ИПК-1.2. Уметь: ... Определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных	знать: - ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья разных видов животных уметь: - проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - Методикой отбора проб продуктов убоя в том числе кожевенного и пушно-мехового сырья

		ИПК-1.3. Владеть: Проведением предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья Проведением проверки ветеринарных сопроводительных документов на продукцию, предназначенную для реализации, с целью оценки их комплектности и правильности заполнения	знать: - методику проведения предубойного осмотра животных уметь: - заполнять и проверять ветеринарную сопроводительную документацию владеть: - Методикой оценки качества кожевенно-мехового сырья
	готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИПК-2.1. Знать: Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки	знать: - Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья уметь: - осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - навыками ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья

ПК-2

ИПК-2.2. Уметь: Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	знать: - Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья уметь: - Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований при исследовании кожаного-мехового сырья владеть: - навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья
ИПК-2.3. Владеть: Проведением ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	знать: - Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья уметь: - проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кожаного и пушно-мехового сырья владеть: - способностью проводить

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов

Очная форма обучения: Семестр - 8 семестр, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр ы
		8
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	42	42
В том числе:		
Лекционные занятия	14	14
Практические занятия	28	28
Самостоятельная работа:	66	66
Самостоятельная работа	66	66
Зачет		

Заочная форма обучения: Курс - 4 курс, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		4
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16
В том числе:		

Лекционные занятия	6	6
Практические занятия	10	10
Самостоятельная работа:	92	92
Самостоятельная работа	92	92
Зачет		

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	1. Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,1	Введение	2		3
1,2	Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью	2		3
1,3	Строение кожи, шкуры	2		3
1,4	Порядок снятия шкур на убойных площадках	2		3
1,5	Технологическая схема обработки шкур.	2		3
1,6	Ветеринарные правила заготовки шкур	2		3
1,7	Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья	2	4	9
1	Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья			
2	2. Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			
2,1	Ветеринарно-санитарная оценка шкур		4	6
2,2	Лабораторные методы исследования шкур		10	18
2,3	Исследование шкур на сибирскую язву		4	6
2,4	Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2,5	Маркировка шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2,6	Упаковка шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			

3	Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья			
ИТОГО		14	28	66
Зачет				
Итого по дисциплине		108		

6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	1. Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,1	Введение			
1,2	Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,3	Строение кожи, шкуры			
1,4	Порядок снятия шкур на убойных площадках			
1,5	Технологическая схема обработки шкур.			
1,6	Ветеринарные правила заготовки шкур			
1,7	Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья			
1	Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья	2	2	30
2	2. Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			
2,1	Ветеринарно-санитарная оценка шкур			
2,2	Лабораторные методы исследования шкур			
2,3	Исследование шкур на сибирскую язву			
2,4	Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья			
2,5	Маркировка шкур и пушно-мехового сырья			
2,6	Упаковка шкур и пушно-мехового сырья			
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья	2	4	30
3	Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья	2	4	32
ИТОГО		6	10	92
Зачет				
Итого по дисциплине		108		

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Введение:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Строение кожи, шкуры:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Порядок снятия шкур на убойных площадках:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Технологическая схема обработки шкур.:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Ветеринарные правила заготовки шкур:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Ветеринарно-санитарная оценка шкур:

- Тест
- Аудиторная контрольная работа
- Индивидуальные домашние задания

Лабораторные методы исследования шкур:

- Аудиторная контрольная работа
- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Исследование шкур на сибирскую язву:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Маркировка шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Упаковка шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Промежуточная аттестация - Зачет.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Основная литература

Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова.- 3-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань, 2010.- 475 с.

Серегин И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / И. Г. Серегин, Б. В. Уша.- СПб.: РАПП, 2008.- 406 с.

Хлудеев, Константин Дмитриевич. Товароведение и экспертиза кожевенного сырья : учеб. для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / К. Д. Хлудеев, И. М. Гордиенко. - М. : КолосС, 2008. - 303 с.— Текст : непосредственный.

Орленко, Любовь Васильевна. Ассортимент, товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по спец. "Сервис" : рек. Учеб.-метод. об-нием / Л. В. Орленко. - М. : ФОРУМИНФРА-М, 2013. - 271 с.— Текст : непосредственный.

Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / сост. В. Г. Урбан; под ред. Е. С. Воронина. - СПб.: Лань, 2010. - 384 с.

Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / сост. В. Г. Урбан; под ред. Е. С. Воронина. - СПб.: Лань, 2010. - 384 с.

Очирова, Луиза Андреевна. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технологическая обработка шкур сельскохозяйственных животных : учеб.-метод. пособие по дисциплине "Ветеринарно-санитарная экспертиза" для студентов очн. и заочн. обучения, фак. биотехнологии и вет. медицины на "Ветеринарно-санитарная экспертиза" ; 35.03.07 "Технология пр-ва и переработки с.-х. продукции" / Л. А. Очирова, Т. Л. Хунданова, А. Б. Будаева ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 68 с. - (Электронная библиотека ИрГАУ). - Загл. с титул. экрана http://195.206.39.221/fulltext/Ochirova_Veterinarno_sanitarnaya_ekspertiza.pdf

Никитин, И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2316-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90062> (дата обращения: 29.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум: учеб. пособие для вузов по направлению подгот. (спец.) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень"специалист")/ В. В. Пронин, С.П. Фисенко.- 2-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань,2012.- 238с.

8.1.2. Дополнительная литература

Теплов В.И. Товароведение и экспертиза животноводческого сырья: учеб. пособие для вузов по спец. "Товароведение и экспертиза товаров"/ В. И. Теплов, В. А. Панасенко.- 2-е изд.- М.: Дашков и К°, 2006.- 310 с.: ил.

Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова.- 3-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань, 2010.- 475 с.

Беседин, Алексей Николаевич. Товароведение и экспертиза меховых товаров : учеб. для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / А. Н. Беседин, С. А. Каспарьянц, В. Б. Игнатенко. - М. : Академия, 2007. - 206 с.— Текст : непосредственный.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://standartgost.ru> Открытая база ГОСТов. Бесплатная база ГОСТов, СанПиНов и других нормативных документов.
2. <http://www.fsvps.ru>. Россельхознадзор. Официальный сайт. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Нормативные правовые документы по контролю и надзору в сфере ветеринарии. Реестр подконтрольных грузов в области ветеринарии.
3. <http://www.consultant.ru>. КонсультантПлюс. Официальный сайт. Правовые ресурсы.
4. <http://vet-center.ru/vetzakon>. ФГБУ «Центр ветеринарии». Официальный интернет-портал. Эпизоотическая ситуация по особо опасным болезням. Общие сведения о карантинных и особо опасных болезнях животных. Архив ветеринарной отчетности по Российской Федерации. Законодательство в области контроля болезней животных.
5. <http://e.lanbook.com>. Издательство «Лань» электронно-библиотечная система.

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		

1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	ЭПС «Система Гарант»	
2	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 15	Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 41 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .
3	Тимирязева, дом 59, ауд. 31	Специализированная мебель: стол - 30 шт., скамейка - 30 шт., преподавательский стол - 1 шт., преподавательский стул - 1 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: экран - 1 шт., мультимедийный проектор BenQ MP 511 - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: портреты великих учёных.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.
4	Тимирязева, дом 59, ауд. 63	Специализированная мебель: стол - 10 шт., скамейка - 10 шт., стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский – 1 шт., доска меловая - 1 шт. Учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: учебное лабораторное оборудование для ветеринарно-санитарной экспертизы в сборе (прибор контроля качества яиц "ПКЯ-10", трихинеллоскоп цифровой "Partner DT-10M", овоскоп настольный «ОН-10»), анализатор молока "Клевер-2М" (Тип СИ Уликор) - 1 шт., демонстрационный материал.	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по ветеринарно-санитарной экспертизе, ВСЭ на государственной границе и транспорте, офтальмологии мелких домашних животных и зоокультуры.

10. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат биологических наук (ученая степень)	Доцент (занимаемая должность)	Морфология животных и ветеринарная санитария (место работы)	Долганова С. Г. (ФИО)
Кандидат ветеринарных наук (ученая степень)	Производственник (занимаемая должность)	Ведущий микробиолог Усольской СББЖ (место работы)	Плиса А. А. (ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии

Протокол № 7 от 4 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Рядинская Н.И./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра морфологии животных и ветеринарной санитарии



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского"

Пользователь
Ильина О.П.

Дата подписания
28.03.2025
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины
"ВСЭ кожевенного и пушно-мехового сырья"

Направление подготовки (специальность) 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная
4 Курс - 8 семестр/4 курс

Молодёжный, 2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Цель освоения дисциплины - дать студентам теоретические знания, привить практические навыки и умения проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя;
- охрана окружающей среды;
- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья;
- использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям;
- использование нормативных правовых актов в области ветеринарии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «ВСЭ кожевенного и пушно-мехового сырья; 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза; Ветеринарно-санитарная экспертиза; (ФГОСЗ++)» находится в дисциплин по выбору Б1.в.дв.1 Б1.В.ДВ.01 учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина изучается в 8 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ПК-1

способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИПК-1.1. Знать: ... Методика отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	знать: - ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья уметь: - проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - Методикой отбора проб продуктов убоя в том числе кожевенного и пушно-мехового сырья
	ИПК-1.2. Уметь: ... Определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных	знать: - ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья разных видов животных уметь: - проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - Методикой отбора проб продуктов убоя в том числе кожевенного и пушно-мехового сырья

		ИПК-1.3. Владеть: Проведением предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья Проведением проверки ветеринарных сопроводительных документов на продукцию, предназначенную для реализации, с целью оценки их комплектности и правильности заполнения	знать: - методику проведения предубойного осмотра животных уметь: - заполнять и проверять ветеринарную сопроводительную документацию владеть: - Методикой оценки качества кожевенно-мехового сырья
	готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИПК-2.1. Знать: Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки	знать: - Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья уметь: - осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - навыками ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья

ПК-2

ИПК-2.2. Уметь: Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	знать: - Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья уметь: - Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований при исследовании кожаного-мехового сырья владеть: - навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья
ИПК-2.3. Владеть: Проведением ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	знать: - Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья уметь: - проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кожаного и пушно-мехового сырья владеть: - способностью проводить

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов

Очная форма обучения: Семестр - 8 семестр, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр ы
		8
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	42	42
В том числе:		
Лекционные занятия	14	14
Практические занятия	28	28
Самостоятельная работа:	66	66
Самостоятельная работа	66	66
Зачет		

Заочная форма обучения: Курс - 4 курс, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		4
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16
В том числе:		

Лекционные занятия	6	6
Практические занятия	10	10
Самостоятельная работа:	92	92
Самостоятельная работа	92	92
Зачет		

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	1. Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,1	Введение	2		3
1,2	Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью	2		3
1,3	Строение кожи, шкуры	2		3
1,4	Порядок снятия шкур на убойных площадках	2		3
1,5	Технологическая схема обработки шкур.	2		3
1,6	Ветеринарные правила заготовки шкур	2		3
1,7	Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья	2	4	9
1	Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья			
2	2. Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			
2,1	Ветеринарно-санитарная оценка шкур		4	6
2,2	Лабораторные методы исследования шкур		10	18
2,3	Исследование шкур на сибирскую язву		4	6
2,4	Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2,5	Маркировка шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2,6	Упаковка шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			

3	Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья			
ИТОГО		14	28	66
Зачет				
Итого по дисциплине		108		

6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	1. Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,1	Введение			
1,2	Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,3	Строение кожи, шкуры			
1,4	Порядок снятия шкур на убойных площадках			
1,5	Технологическая схема обработки шкур.			
1,6	Ветеринарные правила заготовки шкур			
1,7	Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья			
1	Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья	2	2	30
2	2. Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			
2,1	Ветеринарно-санитарная оценка шкур			
2,2	Лабораторные методы исследования шкур			
2,3	Исследование шкур на сибирскую язву			
2,4	Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья			
2,5	Маркировка шкур и пушно-мехового сырья			
2,6	Упаковка шкур и пушно-мехового сырья			
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья	2	4	30
3	Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья	2	4	32
ИТОГО		6	10	92
Зачет				
Итого по дисциплине		108		

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Введение:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Строение кожи, шкуры:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Порядок снятия шкур на убойных площадках:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Технологическая схема обработки шкур.:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Ветеринарные правила заготовки шкур:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Ветеринарно-санитарная оценка шкур:

- Тест
- Аудиторная контрольная работа
- Индивидуальные домашние задания

Лабораторные методы исследования шкур:

- Аудиторная контрольная работа
- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Исследование шкур на сибирскую язву:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Маркировка шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Упаковка шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Промежуточная аттестация - Зачет.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Основная литература

Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова.- 3-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань, 2010.- 475 с.

Серегин И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / И. Г. Серегин, Б. В. Уша.- СПб.: РАПП, 2008.- 406 с.

Хлудеев, Константин Дмитриевич. Товароведение и экспертиза кожевенного сырья : учеб. для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / К. Д. Хлудеев, И. М. Гордиенко. - М. : КолосС, 2008. - 303 с.— Текст : непосредственный.

Орленко, Любовь Васильевна. Ассортимент, товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по спец. "Сервис" : рек. Учеб.-метод. об-нием / Л. В. Орленко. - М. : ФОРУМИНФРА-М, 2013. - 271 с.— Текст : непосредственный.

Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / сост. В. Г. Урбан; под ред. Е. С. Воронина. - СПб.: Лань, 2010. - 384 с.

Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / сост. В. Г. Урбан; под ред. Е. С. Воронина. - СПб.: Лань, 2010. - 384 с.

Очирова, Луиза Андреевна. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технологическая обработка шкур сельскохозяйственных животных : учеб.-метод. пособие по дисциплине "Ветеринарно-санитарная экспертиза" для студентов очн. и заочн. обучения, фак. биотехнологии и вет. медицины на "Ветеринарно-санитарная экспертиза" ; 35.03.07 "Технология пр-ва и переработки с.-х. продукции" / Л. А. Очирова, Т. Л. Хунданова, А. Б. Будаева ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 68 с. - (Электронная библиотека ИрГАУ). - Загл. с титул. экрана http://195.206.39.221/fulltext/Ochirova_Veterinarno_sanitarnaya_ekspertiza.pdf

Никитин, И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2316-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90062> (дата обращения: 29.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум: учеб. пособие для вузов по направлению подгот. (спец.) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень"специалист")/ В. В. Пронин, С.П. Фисенко.- 2-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань,2012.- 238с.

8.1.2. Дополнительная литература

Теплов В.И. Товароведение и экспертиза животноводческого сырья: учеб. пособие для вузов по спец. "Товароведение и экспертиза товаров"/ В. И. Теплов, В. А. Панасенко.- 2-е изд.- М.: Дашков и К°, 2006.- 310 с.: ил.

Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова.- 3-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань, 2010.- 475 с.

Беседин, Алексей Николаевич. Товароведение и экспертиза меховых товаров : учеб. для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / А. Н. Беседин, С. А. Каспарьянц, В. Б. Игнатенко. - М. : Академия, 2007. - 206 с.— Текст : непосредственный.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://standartgost.ru> Открытая база ГОСТов. Бесплатная база ГОСТов, СанПиНов и других нормативных документов.
2. <http://www.fsvps.ru>. Россельхознадзор. Официальный сайт. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Нормативные правовые документы по контролю и надзору в сфере ветеринарии. Реестр подконтрольных грузов в области ветеринарии.
3. <http://www.consultant.ru>. КонсультантПлюс. Официальный сайт. Правовые ресурсы.
4. <http://vet-center.ru/vetzakon>. ФГБУ «Центр ветеринарии». Официальный интернет-портал. Эпизоотическая ситуация по особо опасным болезням. Общие сведения о карантинных и особо опасных болезнях животных. Архив ветеринарной отчетности по Российской Федерации. Законодательство в области контроля болезней животных.
5. <http://e.lanbook.com>. Издательство «Лань» электронно-библиотечная система.

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		

1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	ЭПС «Система Гарант»	
2	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 15	Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 41 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .
3	Тимирязева, дом 59, ауд. 31	Специализированная мебель: стол - 30 шт., скамейка - 30 шт., преподавательский стол - 1 шт., преподавательский стул - 1 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: экран - 1 шт., мультимедийный проектор BenQ MP 511 - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: портреты великих учёных.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.
4	Тимирязева, дом 59, ауд. 63	Специализированная мебель: стол - 10 шт., скамейка - 10 шт., стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский – 1 шт., доска меловая - 1 шт. Учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: учебное лабораторное оборудование для ветеринарно-санитарной экспертизы в сборе (прибор контроля качества яиц "ПКЯ-10", трихинеллоскоп цифровой "Partner DT-10M", овоскоп настольный «ОН-10»), анализатор молока "Клевер-2М" (Тип СИ Уликор) - 1 шт., демонстрационный материал.	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по ветеринарно-санитарной экспертизе, ВСЭ на государственной границе и транспорте, офтальмологии мелких домашних животных и зоокультуры.

10. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат биологических наук (ученая степень)	Доцент (занимаемая должность)	Морфология животных и ветеринарная санитария (место работы)	Долганова С. Г. (ФИО)
Кандидат ветеринарных наук (ученая степень)	Производственник (занимаемая должность)	Ведущий микробиолог Усольской СББЖ (место работы)	Плиса А. А. (ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии

Протокол № 7 от 4 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Рядинская Н.И./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра морфологии животных и ветеринарной санитарии



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского"

Пользователь
Ильина О.П.

Дата подписания
28.03.2025
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины
"ВСЭ кожевенного и пушно-мехового сырья"

Направление подготовки (специальность) 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная
4 Курс - 8 семестр/4 курс

Молодёжный, 2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Цель освоения дисциплины - дать студентам теоретические знания, привить практические навыки и умения проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя;
- охрана окружающей среды;
- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья;
- использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям;
- использование нормативных правовых актов в области ветеринарии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «ВСЭ кожевенного и пушно-мехового сырья; 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза; Ветеринарно-санитарная экспертиза; (ФГОС3++);» находится в дисциплин (модулей) по выбору 1 (дв.1) Б1.В.02.ДВ.01 учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина изучается в 8 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ПК-1

способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИПК-1.1. Знать: ... Методика отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	знать: - ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья уметь: - проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - Методикой отбора проб продуктов убоя в том числе кожевенного и пушно-мехового сырья
	ИПК-1.2. Уметь: ... Определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных	знать: - ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья разных видов животных уметь: - проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - Методикой отбора проб продуктов убоя в том числе кожевенного и пушно-мехового сырья

		ИПК-1.3. Владеть: Проведением предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья Проведением проверки ветеринарных сопроводительных документов на продукцию, предназначенную для реализации, с целью оценки их комплектности и правильности заполнения	знать: - методику проведения предубойного осмотра животных уметь: - заполнять и проверять ветеринарную сопроводительную документацию владеть: - Методикой оценки качества кожевенно-мехового сырья
	готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИПК-2.1. Знать: Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки	знать: - Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья уметь: - осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кожевенного и пушно-мехового сырья владеть: - навыками ветеринарно-санитарной экспертизы кожевенного и пушно-мехового сырья

ПК-2

ИПК-2.2. Уметь: Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	знать: - Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья уметь: - Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований при исследовании кожаного-мехового сырья владеть: - навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья
ИПК-2.3. Владеть: Проведением ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	знать: - Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы кожаного и пушно-мехового сырья уметь: - проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кожаного и пушно-мехового сырья владеть: - способностью проводить

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов

Очная форма обучения: Семестр - 8 семестр, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр ы
		8
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	42	42
В том числе:		
Лекционные занятия	14	14
Практические занятия	28	28
Самостоятельная работа:	66	66
Самостоятельная работа	66	66
Зачет		

Заочная форма обучения: Курс - 4 курс, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		4
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16
В том числе:		

Лекционные занятия	6	6
Практические занятия	10	10
Самостоятельная работа:	92	92
Самостоятельная работа	92	92
Зачет		

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	1. Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,1	Введение	2		3
1,2	Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью	2		3
1,3	Строение кожи, шкуры	2		3
1,4	Порядок снятия шкур на убойных площадках	2		3
1,5	Технологическая схема обработки шкур.	2		3
1,6	Ветеринарные правила заготовки шкур	2		3
1,7	Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья	2	4	9
1	Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья			
2	2. Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			
2,1	Ветеринарно-санитарная оценка шкур		4	6
2,2	Лабораторные методы исследования шкур		10	18
2,3	Исследование шкур на сибирскую язву		4	6
2,4	Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2,5	Маркировка шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2,6	Упаковка шкур и пушно-мехового сырья		2	3
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			

3	Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья			
ИТОГО		14	28	66
Зачет				
Итого по дисциплине		108		

6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	1. Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,1	Введение			
1,2	Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью			
1,3	Строение кожи, шкуры			
1,4	Порядок снятия шкур на убойных площадках			
1,5	Технологическая схема обработки шкур.			
1,6	Ветеринарные правила заготовки шкур			
1,7	Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья			
1	Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья	2	2	30
2	2. Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья			
2,1	Ветеринарно-санитарная оценка шкур			
2,2	Лабораторные методы исследования шкур			
2,3	Исследование шкур на сибирскую язву			
2,4	Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья			
2,5	Маркировка шкур и пушно-мехового сырья			
2,6	Упаковка шкур и пушно-мехового сырья			
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья	2	4	30
3	Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья	2	4	32
ИТОГО		6	10	92
Зачет				
Итого по дисциплине		108		

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Введение:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Нормативные правовые документы по кожевенному и пушно-меховому сырью:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Строение кожи, шкуры:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Порядок снятия шкур на убойных площадках:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Технологическая схема обработки шкур.:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Ветеринарные правила заготовки шкур:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья:

- Индивидуальные домашние задания
- Реферат
- Аудиторная контрольная работа
- Тест

Ветеринарные требования к кожевенному и пушно-меховому сырью. Ветеринарные правила заготовки шкур. Дезинфекция инфицированного кожевенного сырья и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Ветеринарно-санитарная оценка шкур:

- Тест
- Аудиторная контрольная работа
- Индивидуальные домашние задания

Лабораторные методы исследования шкур:

- Аудиторная контрольная работа
- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Исследование шкур на сибирскую язву:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Маркировка шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Упаковка шкур и пушно-мехового сырья:

- Аудиторная контрольная работа

- Тест

- Индивидуальные домашние задания

Ветеринарно-санитарная экспертиза шкур и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Лабораторные методы исследования шкур Ветеринарное клеймение шкур и пушно-мехового сырья:

- Контрольная работа

Промежуточная аттестация - Зачет.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Основная литература

Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова.- 3-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань, 2010.- 475 с.

Серегин И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / И. Г. Серегин, Б. В. Уша.- СПб.: РАПП, 2008.- 406 с.

Хлудеев, Константин Дмитриевич. Товароведение и экспертиза кожевенного сырья : учеб. для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / К. Д. Хлудеев, И. М. Гордиенко. - М. : КолосС, 2008. - 303 с.— Текст : непосредственный.

Орленко, Любовь Васильевна. Ассортимент, товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по спец. "Сервис" : рек. Учеб.-метод. об-нием / Л. В. Орленко. - М. : ФОРУМИНФРА-М, 2013. - 271 с.— Текст : непосредственный.

Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / сост. В. Г. Урбан; под ред. Е. С. Воронина. - СПб.: Лань, 2010. - 384 с.

Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / сост. В. Г. Урбан; под ред. Е. С. Воронина. - СПб.: Лань, 2010. - 384 с.

Очирова, Луиза Андреевна. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технологическая обработка шкур сельскохозяйственных животных : учеб.-метод. пособие по дисциплине "Ветеринарно-санитарная экспертиза" для студентов очн. и заочн. обучения, фак. биотехнологии и вет. медицины на "Ветеринарно-санитарная экспертиза" ; 35.03.07 "Технология пр-ва и переработки с.-х. продукции" / Л. А. Очирова, Т. Л. Хунданова, А. Б. Будаева ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 68 с. - (Электронная библиотека ИрГАУ). - Загл. с титул. экрана http://195.206.39.221/fulltext/Ochirova_Veterinarno_sanitarnaya_ekspertiza.pdf

Никитин, И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2316-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90062> (дата обращения: 29.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум: учеб. пособие для вузов по направлению подгот. (спец.) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень"специалист")/ В. В. Пронин, С.П. Фисенко.- 2-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань,2012.- 238с.

8.1.2. Дополнительная литература

Теплов В.И. Товароведение и экспертиза животноводческого сырья: учеб. пособие для вузов по спец. "Товароведение и экспертиза товаров"/ В. И. Теплов, В. А. Панасенко.- 2-е изд.- М.: Дашков и К°, 2006.- 310 с.: ил.

Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова.- 3-е изд., доп. и перераб.- СПб: Лань, 2010.- 475 с.

Беседин, Алексей Николаевич. Товароведение и экспертиза меховых товаров : учеб. для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / А. Н. Беседин, С. А. Каспарьянц, В. Б. Игнатенко. - М. : Академия, 2007. - 206 с.— Текст : непосредственный.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://standartgost.ru> Открытая база ГОСТов. Бесплатная база ГОСТов, СанПиНов и других нормативных документов.
2. <http://www.fsvps.ru>. Россельхознадзор. Официальный сайт. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Нормативные правовые документы по контролю и надзору в сфере ветеринарии. Реестр подконтрольных грузов в области ветеринарии.
3. <http://www.consultant.ru>. КонсультантПлюс. Официальный сайт. Правовые ресурсы.
4. <http://vet-center.ru/vetzakon>. ФГБУ «Центр ветеринарии». Официальный интернет-портал. Эпизоотическая ситуация по особо опасным болезням. Общие сведения о карантинных и особо опасных болезнях животных. Архив ветеринарной отчетности по Российской Федерации. Законодательство в области контроля болезней животных.
5. <http://e.lanbook.com>. Издательство «Лань» электронно-библиотечная система.

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		

1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	ЭПС «Система Гарант»	
2	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 15	Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 41 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
3	Тимирязева, дом 59, ауд. 31	Специализированная мебель: стол - 30 шт., скамейка - 30 шт., преподавательский стол - 1 шт., преподавательский стул - 1 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: экран - 1 шт., мультимедийный проектор BenQ MP 511 - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: портреты великих учёных.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.
4	Тимирязева, дом 59, ауд. 63	Специализированная мебель: стол - 10 шт., скамейка - 10 шт., стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 1 шт., доска меловая - 1 шт. Учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: учебное лабораторное оборудование для ветеринарно-санитарной экспертизы в сборе (прибор контроля качества яиц "ПКЯ-10", трихинеллоскоп цифровой "Partner DT-10M", овоскоп настольный «ОН-10»), анализатор молока "Клевер-2М" (Тип СИ Уликор) - 1 шт., демонстрационный материал.	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по ветеринарно-санитарной экспертизе, ВСЭ на государственной границе и транспорте, офтальмологии мелких домашних животных и зоокультуры.

10. РАЗРАБОТЧИКИ

<u>Кандидат биологических наук</u> (ученая степень)	<u>Доцент</u> (занимаемая должность)	<u>Морфология животных и ветеринарная санитария</u> (место работы)	<u>Долганова С. Г.</u> (ФИО)
--	---	---	---------------------------------

<u>Кандидат ветеринарных наук</u> (ученая степень)	<u>Производственник</u> (занимаемая должность)	<u>Ведущий микробиолог Усольской СББЖ</u> (место работы)	<u>Плиса А. А.</u> (ФИО)
---	---	---	-----------------------------

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии

Протокол № 7 от 4 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Рядинская Н.И./