

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Бородулин Дмитрий Михайлович  
Должность: И.о. директора технологического института  
Дата подписания: 13.07.2024 15:28:11  
Уникальный программный ключ:  
102316c2934af2300a5f7499218307831bffa01

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –**  
**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
**(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева)**

Институт зоотехнии и биологии  
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. директора технологического института  
Д.М. Бородулин  
«29» августа 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.0.22 «ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Переработка продукции животноводства; Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия; Хранение и технология продуктов плодовоощеводства и растениеводства

Курс 3  
Семестр 5

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2024

Москва, 2024

Разработчик (и): Лысенко Юрий Андреевич,  
д-р биол. наук, профессор

Лысенко

Лунева Альбина Владимировна,  
д-р биол. наук, профессор

Лун

« 26 » августа 2024 г.

Рецензент: Маннапов А. Г., д-р биол. наук, профессор

Маннапов

« 27 » августа 2024 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессионального стандарта и учебного плана по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины, протокол № 11 от «26» июня 2024 г.

Заведующий кафедрой  
д-р вет. наук, профессор

Федотов

С. В. Федотов

« 28 » августа 2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии технологического факультета

Дунченко Н.И., д.т.н., профессор

Дунченко  
« 28 » 08 2024 г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой управления качеством и  
товароведения продукции  
Янковская В.С., д.т.н., доцент

Янковская  
« 29 » 08 2024 г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой технологии хранения и переработки  
продуктов животноводства

Бородулин Д.М., д.т.н., профессор

Бородулин  
« 30 » 08 2024 г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой технологии хранения и переработки  
плодовоощной и растениеводческой продукции  
Нугманов А.Х.-Х., д.т.н., профессор

Нугманов  
« 30 » 08 2024 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ

Мурат Сидоров А.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ И ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>6</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>8</b>
4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам.....	8
4.2 Содержание дисциплины .....	8
4.3 Лекции/лабораторные/практические/ занятия.....	10
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>14</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>14</b>
6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности.....	14
6.2 Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания.....	17
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>18</b>
7.1 Основная литература .....	18
7.2 Дополнительная литература .....	19
7.3 Нормативные правовые акты .....	19
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....</b>	<b>20</b>
<b>9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ).....</b>	<b>22</b>
<b>10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>23</b>
Виды и формы отработки пропущенных занятий .....	23
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>24</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б1.0.22 «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»**  
**для подготовки бакалавра по направлению подготовки**  
**35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной**  
**продукции, направленности (профиль) Переработка продукции**  
**животноводства; Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья**  
**и продовольствия; Хранение и технология продуктов плодоовощеводства**  
**и растениеводства**

**Цель освоения дисциплины:** сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний по основам профилактики, лечения болезней сельскохозяйственных животных, ветеринарно-санитарной экспертизе и гигиене, по ветеринарно-санитарным требованиям к животноводческой продукции, в том числе с использованием цифровых платформ.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина Б1.0.22 «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» является дисциплиной обязательной части учебного плана и осваивается в 5 семестре третьего года обучения.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-2 (ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3).

**Краткое содержание дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»:** Федеральное законодательство в области ветеринарии. Организация Государственной ветеринарной службы РФ. Основы патологической физиологии. Клиническая диагностика. Внутренние незаразные болезни животных. Инфекционные и инвазионные заболевания. Общие сведения об инфекции, меры профилактики. Противоэпизоотическая работа. Специфическая профилактика инфекционных болезней. Основные трансмиссивные болезни. Понятие о фармакологии. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы. Ветеринарно-санитарные требования при подготовке животных для убоя на мясо. Ветеринарно-санитарные требования при изготовлении колбас, копченостей и консервов. Ветсанэкспертиза мяса, субпродуктов, шкур и крови. Ветеринарно-санитарные требования при переработке молока. Технологии производства сыра и сливочного масла. Ветеринарно-санитарные требования при производстве консервов. Технологии производства. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и яйцепродуктов. Видовые особенности. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и гидробионтов. Технологии добычи. Ветеринарные и санитарные требованиями при импорте и экспорте животных и сырья животного происхождения.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зач. ед. (72 часа).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачет с оценкой (5 семестр).

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины Б1.0.22 «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» является формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих способность к изучению основ ветеринарии (понимание закономерностей общей патологии, позволяет лучше распознавать и предотвращать заболевания у животных) и освоению методов ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены, что обеспечивает безопасность и качество продукции животноводства. Умение оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, в том числе в электронном виде. Применение знаний и навыков для обеспечения высокого качества и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, используемых в профессиональной деятельности.

Формирование общепрофессиональных компетенций, таких как использование информационно-коммуникационных технологий, соблюдение природоохранного законодательства и ведение учетно-отчетной документации.

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» относится к Б1.О.22 обязательной части Блока 1. «Дисциплины (модули)» учебного плана. Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессионального стандарта, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Химия», «Зоология», «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных», «Микробиология».

Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Генетика растений и животных», «Сельскохозяйственная микология», «Безопасность жизнедеятельности», «Производство продукции животноводства», «Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства».

Особенностью дисциплины является комплексный подход к изучению различных аспектов ветеринарного дела в России. В рамках курса рассматриваются следующие темы: ветеринарное законодательство; основы и организационная структура ветеринарного дела; этиология болезней, патогенез и основные патологические процессы; методы клинического исследования животных; основы ветеринарно-санитарной экспертизы мясной и растениеводческой продукции; вопросы фальсификации.

Рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине  
«Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»,  
соотнесенных с планируемыми результатами  
освоения образовательной программы**

Образовательные результаты освоения дисциплины обучающимся, представлены в таблице 1.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компе- тенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.1			Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства, в том числе с использованием цифровых платформ
			ОПК-2.2		Уметь использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
			ОПК-2.3	Знать специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов		

## **4. Структура и содержание дисциплины**

### **4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

#### **ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

**Таблица 2**

#### **Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего	в т.ч.
		по семестру № 10
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>36,35</b>	<b>36,35</b>
<b>Аудиторная работа</b>	36,35	36,35
<i>в том числе:</i>		
лекции (Л)	12	12
практические занятия (ПЗ)	24	24
контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,35	0,35
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>35,65</b>	<b>35,65</b>
<i>Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	26,65	26,65
Подготовка к зачету	9	9
Вид промежуточного контроля:	<b>Зачет с оценкой</b>	

### **4.2 Содержание дисциплины**

#### **ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

**Таблица 3**

#### **Тематический план учебной дисциплины**

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
		Л	ПЗ	ПКР	
<b>Раздел 1. Основы ветеринарии</b>	<b>27,65</b>	6	12	–	16,5
<b>Раздел 2. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы</b>	<b>35</b>	6	12	–	10
<i>Контактная работа на промежуточном контроле</i>	<i>0,35</i>			<i>0,35</i>	
Подготовка к зачету	9				9
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>0,35</b>	<b>36,65</b>

## **Раздел 1. Основы ветеринарии.**

**Тема 1.** Закон РФ «О ветеринарии», законы субъектов РФ по ветеринарии, документы, издаваемые в развитие Федерального закона «О ветеринарии», особенности ветеринарии в РФ, регламентированные ветеринарным законодательством, право на занятие ветеринарной деятельностью, права потребителей ветеринарных услуг, техническое регулирование в ветеринарии, ответственность за нарушение ветеринарного законодательства РФ Закон «О ветеринарии». Основы законодательной документации ветеринарного дела. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации (изучение указанных вопросов мультимедийной интерактивной презентацией)

**Тема 2.** Основы патологической физиологии. Патология. Общее учение о болезни. Этиология и патогенез. Патологические изменения. Местное проявление расстройства кровообращения. Воспаление.

**Тема 3.** Клиническая диагностика. Методы клинического исследования животных. Правила обращения с животными и их фиксация.

**Тема 4.** Внутренние незаразные болезни животных. Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Болезни органов системы дыхания. Болезни органов пищеварения.

**Тема 5.** Инфекционные и инвазионные заболевания. Общие сведения об инфекции, меры профилактики. Противоэпизоотическая работа. Специфическая профилактика инфекционных болезней. Сибирская язва, туберкулез, ящур, бруцеллез, бешенство, болезнь Ауески, лептоспироз, листериоз, пастереллез, сальмонеллез, эшерихиоз, иерсиниоз, рожа, ботулизм, камполобактериоз, стафило- и стрептококкоз, листериоз, туляремия, ку-лихорадка, Ньюкаслская болезнь, чума плотоядных. Инвазионные заболевания Общая паразитология. Методы диагностики гельминтозов. Основы профилактики при инвазионных болезнях. Инвазионные болезни, передающиеся через продукты убоя: Трихинеллез, Цистицеркоз (финноз) бовинный и тениаринхоз , Цистицеркоз (финноз) цеплюлозный и тениоз, Токсоплазмоз, Саркоцистоз. Гельминтозы, передаваемые через рыбу, рыбную продукцию и другие гидробионты: Описторхоз, Клонорхоз, Меторхоз, Дифиллоботриозы , Спарганоз, Диоктофимоз, Анизакидозы (Анизакиозы). Гельминтозы, источником распространения которых являются плотоядные животные: Эхинококкоз (гидатидозный), Альвеококкоз (многокамерный эхинококкоз), Дипилидиоз, Ценуроз церебральный, Токсокароз. Гельминтозы животных и человека, передаваемые алиментарным путем через воду, почву и плодовоовощные культуры: Фасциолез, Дикроцелиоз, Аскаридоз (Аскариоз), Трихостронгилоидозы, Стронгилоидозы. Основные трансмиссивные болезни.

**Тема 6. Фармакология.** Понятие о фармакологии. Способы и источники получения лекарственных веществ. Классификация лекарственных средств. Основные лекарственные формы. Виды лекарственных веществ и лекарственной терапии.

## **Раздел 2. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы**

**Тема 1.** Введение в ветеринарно-санитарную экспертизу. Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и готовых продуктов, во-

просы ветеринарно-санитарной гигиены на всех производственных участках. Порядок и методы контроля всех поднадзорных ветеринарной службе материалов и объектов.

**Тема 2.** Ветеринарно-санитарные требования при подготовке животных для убоя на мясо. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя.

**Тема 3.** Ветеринарно-санитарные требования при изготовлении колбас, копченостей и консервов. Реализация их в торговую сеть для населения.

**Тема 4.** Ветсанэкспертиза мяса, субпродуктов, шкур и крови. Ветеринарно-санитарный контроль при обработке кишечного сырья, жира, субпродуктов, ветеринарных конфискатов и других биологических отходов.

**Тема 5.** Ветеринарно-санитарные требования при переработке молока. Технологии производства сыра и сливочного масла.

**Тема 6.** Ветеринарно-санитарные требования при производстве консервов. Технологии производства.

**Тема 7.** Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и яйцепродуктов. Видовые особенности.

**Тема 8.** Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и гидробионтов. Технологии добычи.

**Тема 9.** Ветеринарные и санитарные требованиями при импорте и экспорте животных и сырья животного происхождения. Клеймение туш, шкур и субпродуктов, оформление ветеринарных и других сопроводительных документов, в том числе в электронном виде.

**Тема 10.** Информация о моральной, дисциплинарной, административной, гражданской и уголовной ответственности за нарушения технологических процессов, качества и безопасности всех выпускаемых продуктов животного происхождения.

#### 4.3 Лекции/лабораторные/практические/ занятия

Таблица 4  
Содержание лекций / практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекции/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Раздел 1. Основы ветеринарии					
1	Тема 1. Законодательство по вопросам ветеринарии в РФ	Лекция № 1. Закон «О ветеринарии». <b>Практическое занятие № 1.</b> Основы законодательной документации ветеринарного дела.	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)		2
	Тема 2. Основы патологической физиологии	<b>Практическое занятие № 2.</b> Патология. Общее учение о болезни. Этиология и патогенез. Патологические изменения	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)	Устный опрос	2

	<b>Тема 3.</b> Клиническая диагностика	<b>Практическое занятие № 3.</b> Методы клинического исследования животных. Правила обращения с животными и их фиксация	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)	Устный опрос	2
	<b>Тема 4.</b> Внутренние незаразные болезни животных	<b>Практическое занятие № 4.</b> Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Болезни органов системы дыхания. Болезни органов пищеварения	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)		2
	<b>Тема 5.</b> Инфекционные и инвазионные заболевания	<b>Лекция № 2.</b> Общие сведения об инфекционных и инвазионных заболеваниях, меры профилактики. <b>Практическое занятие № 5.</b> Противоэпизоотическая работа. Специфическая профилактика инфекционных болезней. Инвазионные заболевания. Общая паразитология. Методы диагностики гельминтозов. Основы профилактики при инвазионных болезнях	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)	Устный опрос	2
	<b>Тема 6.</b> Фармакология	<b>Лекция № 3.</b> Понятие о фармакологии. Способы и источники получения лекарственных веществ. <b>Практическое занятие № 6.</b> Классификация лекарственных средств. Основные лекарственные формы. Виды лекарственных веществ и лекарственной терапии.	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)		2

#### Раздел 2. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы

2	<b>Тема 1.</b> Введение в ветеринарно-санитарную экспертизу.	<b>Лекция № 1.</b> Введение в ветеринарно-санитарную экспертизу. Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и готовых продуктов, вопросы ветеринарно-санитарной гигиены на всех производственных участках. <b>Практическое занятие № 1.</b> Порядок и методы	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)	Устный опрос	2
					2

		контроля всех поднадзорных ветеринарной службе материалов и объектов			
	<b>Тема 2.</b> Ветеринарно-санитарные требования при подготовке животных для убоя на мясо	<b>Практическое занятие № 2.</b> Ветеринарно-санитарные требования при подготовке животных для убоя на мясо. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)	Устный опрос	2
	<b>Тема 3.</b> Ветеринарно-санитарные требования при подготовке животных для убоя на мясо	<b>Лекция № 2.</b> Ветеринарно-санитарные требования при подготовке животных для убоя на мясо. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя <b>Практическое занятие № 3.</b> Ветсанэкспертиза мяса, субпродуктов, шкур и крови. Ветеринарно-санитарный контроль при обработке кишечного сырья, жира, субпродуктов, ветеринарных конфискатов и других биологических отходов. <b>Практическое занятие № 4.</b> Ветеринарно-санитарные требования при изготовлении колбас, колбасностей и консервов. Реализация их в торговую сеть для населения	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)		2
	<b>Тема 4.</b> Ветеринарно-санитарные требования при переработке молока	<b>Практическое занятие № 5.</b> Ветеринарно-санитарные требования при переработке молока. Технологии производства сыра и сливочного масла.	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)	Устный опрос	2
	<b>Тема 5.</b> Ветеринарные и санитарные требованиями при импорте и экспорте животных и сырья животного происхождения	<b>Практическое занятие № 6.</b> Клеймение туш, шкур и субпродуктов, оформление ветеринарных и других сопроводительных документов, в том числе в электронном виде	ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)		2
	<b>Тема 6.</b> Информация о моральной, дис-	<b>Лекция №6.</b> Информация о моральной, дис-	ОПК-2 (ОПК-2.1,		2

дисциплинарной, административной, гражданской и уголовной ответственности за нарушения технологических процессов, качества и безопасности всех выпускаемых продуктов животного происхождения	циплинарной, административной, гражданской и уголовной ответственности за нарушения технологических процессов, качества и безопасности всех выпускаемых продуктов животного происхождения	ОПК-2.2, ОПК-2.3)		
--	---	-------------------	--	--

Таблица 5

**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1. Основы ветеринарии</b>		
1	<b>Тема 1.</b> Основы патологической физиологии	Местное проявление расстройства кровообращения. Воспаление ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)
	<b>Тема 2.</b> Инфекционные и инвазионные заболевания.	Сибирская язва, туберкулез, ящур, бруцеллез, бешенство, болезнь Ауески, лептоспироз, листериоз, пастереллез, сальмонеллез, эшерихиоз, иерсиниоз, рожа, ботулизм, камполобактериоз, стафило- и стрептококкоз, листериоз, туляремия, ку-лихорадка, Ньюкаслская болезнь, чума плотоядных. Инвазионные болезни, передающиеся через продукты убоя: Трихинеллез, Цистицеркоз (финноз) бовинный и тениаринхоз, Цистицеркоз (финноз) целлюлозный и тениоз, Токсоплазмоз, Саркоцистоз. Гельминтозы, передаваемые через рыбу, рыбную продукцию и другие гидробионты: Описторхоз, Клонорхоз, Меторхоз, Дифиллоботриозы, Спарганоз, Диоктофимоз, Анизакидозы (Анзакиозы). Гельминтозы, источником распространения которых являются плотоядные животные: Эхинококкоз (гидатидозный), Альвеококкоз (многокамерный эхинококкоз), Дипилидиоз, Ценуроз церебральный, Токсокароз. Гельминтозы животных и человека, передаваемые алиментарным путем через воду, почву и плодовоощные культуры: Фасциолез, Дикроцелиоз, Аскаридоз (Аскариоз), Трихостронгилоидозы, Стронгилоидозы. Основные трансмиссивные болезни. ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)
<b>Раздел 2. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы</b>		
2	<b>Тема 1.</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и гидробионтов. Технологии добычи	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и гидробионтов. Технологии добычи ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)
	<b>Тема 2.</b> Ветеринарные и санитарные требованиями	Ветеринарные и санитарные требованиями при импорте и экспорте животных и сырья животного происхожде-

при импорте и экспорте	ния. Клеймение туш, шкур и субпродуктов, оформление ветеринарных и других сопроводительных документов, в том числе в электронном виде. ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)
------------------------	---

## 5. Образовательные технологии

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий	
<b>Раздел 1. Основы ветеринарии</b>			
1.	Тема 1. Общие сведения об инфекционных и инвазионных заболеваниях, меры профилактики	Л	Лекция с мультимедийной презентацией
2.	Тема 2. Понятие о фармакологии. Способы и источники получения лекарственных веществ.	Л	Лекция с мультимедийной презентацией
<b>Раздел 2. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы</b>			
3.	Тема 3. Ветеринарно-санитарные требования при изготовлении колбас, копченостей и консервов	Л	Интернет-экскурсия
4.	Тема 4. Ветсанэкспертиза мяса, субпродуктов, шкур и крови. Ветеринарно-санитарный контроль при обработке кишечного сырья, жира, субпродуктов, ветеринарных конфискатов и других биологических отходов	Л	Интернет-экскурсия

## 6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

### 6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Предусматриваются следующие виды контроля знаний студентов: текущий – в форме устного опроса; текущая аттестация студентов (контрольная неделя); промежуточная аттестация – зачет с оценкой.

### 1. Контрольные вопросы к текущей аттестации знаний обучающихся (контрольная неделя)

**Вопросы по разделу «Основы ветеринарии».**

**Законодательство по вопросам ветеринарии в РФ.**

- Сущность ветеринарного дела и его значение
- Методы исследования в организации ветеринарного дела.

3. Основы законодательной регламентации ветеринарного дела.
4. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность
5. Государственная ветеринарная служба на федеральном уровне

### **Основы патологической физиологии.**

1. Что такое патология и какие основные разделы она включает?
2. Что такое болезнь и какие стадии её развития существуют?
3. Какие факторы риска могут способствовать возникновению заболеваний?
4. Что такое этиология и какие причины могут вызывать болезни?
5. Что такое патогенез и как он объясняет механизмы развития болезней?

### **Клиническая диагностика**

1. Какие основные этапы включает в себя общее клиническое обследование животного?
2. Какие методы используются для оценки состояния кожи и шерстного покрова у животных?
3. Как проводится термометрия и какие значения температуры тела считаются нормальными для собак и кошек?
4. Что такое аусcultация и перкуссия, и какие данные можно получить с их помощью?
5. Какие дополнительные и специальные исследования могут потребоваться для постановки диагноза?

### **Внутренние незаразные болезни животных**

1. Что такое внутренние незаразные болезни и какие системы организма они затрагивают?
2. Какие основные группы внутренних незаразных болезней существуют?
3. Какие факторы могут способствовать возникновению внутренних незаразных болезней у животных?
4. Как неправильное кормление и содержание влияют на развитие внутренних незаразных болезней?
5. Какие общие симптомы характерны для внутренних незаразных болезней?

### **Инфекционные и инвазионные заболевания**

1. Что такое инфекционные и инвазионные заболевания животных?
2. Какие основные группы инфекционных и инвазионных заболеваний существуют?
3. Какие возбудители вызывают инфекционные и инвазионные заболевания у животных?
4. Как патогенные и условно патогенные бактерии, вирусы, простейшие и гельминты влияют на организм животного?
5. Какие общие симптомы характерны для инфекционных и инвазионных заболеваний?

## **Фармакология**

1. Что такое лекарственная форма и какие основные цели она преследует?
2. Какие основные энтеральные пути введения лекарственных средств существуют?
3. В чем преимущества и недостатки перорального введения?
4. Какие основные типы лекарственных форм существуют в зависимости от способа введения?
5. Приведите примеры энтеральных и парентеральных лекарственных форм.

## **Вопросы по разделу «Основы ветеринарно-санитарной экспертизы».**

1. Что такое ветеринарно-санитарная экспертиза и какие цели она преследует?
2. Какие основные объекты изучения ветеринарно-санитарной экспертизы?
3. Когда и как началось развитие ветеринарно-санитарной экспертизы?
4. Какие основные этапы и достижения в истории ветеринарно-санитарной экспертизы?
5. Какие современные проблемы возникают в области ветеринарно-санитарной экспертизы?
6. Какие методы используются для ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов?
7. Какие основные показатели качества молока и молочных продуктов?
8. Какие методы используются для ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и рыбных продуктов?
9. Какие основные показатели качества рыбы и рыбных продуктов?
10. Какие методы используются для ветеринарно-санитарной экспертизы яиц и яичных продуктов?
11. Какие основные показатели качества яиц и яичных продуктов?
12. Какие
13. Какие требования ГОСТ предъявляются к свинине?
14. Какие требования ГОСТ предъявляются к баранине и козлятине?
15. Какие требования ГОСТ предъявляются к конине?
16. Какие требования ГОСТ предъявляются к мясу птицы?
17. Какие правила применяются при сдаче и приеме скота по выходу и качеству мяса?
18. Что такое условно годное мясо и мясопродукты, и какие методы их обезвреживания существуют?
19. Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при контроле поднадзорных материалов и объектов?
20. Какие современные технологии используются для контроля поднадзорных
21. Какие правила утилизации трупов животных и биологических отходов существуют?

22. Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при транспортировке и хранении продуктов убоя?
23. Какие требования предъявляются к оборудованию и инвентарю, используемым в процессе убоя и ветеринарно-санитарной экспертизы?
24. Какие методы дезинфекции и стерилизации применяются в местах убоя животных?
25. Какие ветеринарные документы сопровождают животных при поступлении на убой?
26. Какие особенности предубойного осмотра и подготовки различных видов животных (крупный рогатый скот, свиньи, овцы, птица) существуют?
27. Какие ветеринарно-санитарные требования необходимо соблюдать при переработке молока?
28. Какие меры предпринимаются при подозрении на заболевание скота, влияющее на качество молока?
29. Какие ветеринарные сертификаты необходимы для экспорта животных и сырья животного происхождения?
30. Какие санитарные требования должны соблюдаться при транспортировке экспортруемых животных и сырья животного происхождения?

## **2. Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет)**

1. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». Основное содержание.
2. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации.
3. Основы ветеринарного дела в Российской Федерации. Особенность. Состояние. Значение.
4. Основы ветеринарного дела в Российской Федерации. Ветеринарные мероприятия. Права потребителей ветеринарных услуг. Право на занятие ветеринарной деятельностью.
5. Ветеринарное дело как система ветеринарных органов, учреждений и организаций.
6. Руководство ветеринарным делом в Российской Федерации.
7. Полномочия и функции Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в области ветеринарии.
8. Организация ветеринарного дела на территории сельского района.
9. Нормирование и организация труда ветеринарных работников.
10. Организация ветеринарного дела в городе. Значение. Особенность.

## **6.2 Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания**

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется **традиционная** система контроля и оценки успеваемости обучающихся по четырехбалльной системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» либо «зачет», «незачет».

Таблица 8а

**Критерии оценивания результатов обучения**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку « <b>отлично</b> » заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий.</b>
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку « <b>хорошо</b> » заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – хороший (средний).</b>
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку « <b>удовлетворительно</b> » заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – достаточный.</b>
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку « <b>неудовлетворительно</b> » заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы. <b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.</b>

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины****7.1 Основная литература**

1. Ветеринарная санитария / Т. Д. Абдыраманова, Д. С. Брюханов, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 156 с. – ISBN 978-5-507-45663-5.
2. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 476 с. – ISBN 978-5-8114-5875-2.
3. Мещеряков, В. А. Основы ветеринарии : учебное пособие / В. А. Мещеряков. – Ставрополь : СтГАУ, 2021. – 128 с.
4. Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. – 3-е изд., стер.– Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 400 с. – ISBN 978-5-507-47935-1.
5. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 268 с. – ISBN 978-5-507-48968-8.

## **7.2 Дополнительная литература**

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и морепродуктов : 2019-08-27 / составители А. Х. Волков [и др.]. – Казань : КГАВМ им. Баумана, 2015. – 116 с.
2. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербаков [и др.]. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 716 с. – ISBN 978-5-507-49682-2.
3. Гнездилова, Л. А. Клиническая диагностика : учебное пособие / Л. А. Гнездилова, И. С. Жеребцов. – Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023 – Часть 1 : Общие клинические исследования животных, исследование дыхательной и сердечно-сосудистой систем – 2023. – 44 с.
4. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя : учебное пособие для вузов / Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 80 с. – ISBN 978-5-507-47787-6.
5. Методика послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных животных с топографией лимфатических узлов : методические указания / Н. А. Соловьев, Ю. М. Гак, Н. М. Федоров [и др.]. – Персиановский : Донской ГАУ, 2020. – 41 с.
6. Мижечкина, А. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы : учебное пособие для вузов / А. С. Мижечкина, Т. В. Савостина, И. А. Лыкасова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 84 с. – ISBN 978-5-507-47758-6.
7. Надточий, А. Ю. Порядок отбора проб сырья и пищевой продукции для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований и государственного ветеринарного контроля : учебно-методическое пособие / А. Ю. Надточий, М. В. Заболотных. – Омск : Омский ГАУ, 2024. – 80 с. – ISBN 978-5-907872-22-6.
8. Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока : учебное пособие для вузов / Т. В. Савостина, А. С. Мижечкина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 96 с. – ISBN 978-5-8114-7030-3.
9. Санитарная микробиология : учебное пособие для вузов / Р. Г. Госманов, А. Х. Волков, А. К. Галиуллин, А. И. Ибрагимова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 252 с.
10. Частная ветеринарно-санитарная микробиология и вирусология : учебное пособие для вузов / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов, А. К. Галиуллин [и др.]. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – ISBN 978-5-507-47690-9.

## **7.3 Нормативные правовые акты**

1. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 25.12.2023) "О ветеринарии" ([https://help.vetrf.ru/images/6/68/Закон\\_РФ\\_от\\_14.05.1993\\_N\\_4979-1\\_%28ред.\\_от\\_25.12.2023%29\\_О\\_вете.pdf](https://help.vetrf.ru/images/6/68/Закон_РФ_от_14.05.1993_N_4979-1_%28ред._от_25.12.2023%29_О_вете.pdf)).
2. Федеральный закон от 13.07.2015 N 243-ФЗ "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О ветеринарии" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" (<https://help.vetrf.ru/images/f/f9/243-Ф3.pdf>).

Приказ Минсельхоза России от 22.01.2016 N 22 "Об утверждении Правил осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.03.2016 N 41507) ([https://help.vetrf.ru/images/3/39/Order22\\_20160405.pdf](https://help.vetrf.ru/images/3/39/Order22_20160405.pdf)).

3. Приказ Минсельхоза России от 18.12.2015 N 647 "Об утверждении Перечня подконтрольных товаров, на которые могут проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов аттестованные специалисты, не являющиеся уполномоченными лицами органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.02.2016 N 41209) ([https://help.vetrf.ru/images/f/f3/Order647\\_20151218.pdf](https://help.vetrf.ru/images/f/f3/Order647_20151218.pdf)).

4. Постановление Правительства РФ от 07.11.2016 N 1140 "О порядке создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии" (вместе с "Правилами создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии") ([https://help.vetrf.ru/images/e/e9/Post\\_1140\\_07112016.pdf](https://help.vetrf.ru/images/e/e9/Post_1140_07112016.pdf)).

5. Постановление Правительства РФ от 09.11.2016 N 1145 "Об утверждении Правил аттестации специалистов в области ветеринарии" ([https://help.vetrf.ru/images/8/8d/Post\\_1145.pdf](https://help.vetrf.ru/images/8/8d/Post_1145.pdf)).

6. Федеральный закон от 27.12.2018 N 498-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ([https://help.vetrf.ru/images/f/ff/Law\\_498\\_20181227\\_%2820210611%29.pdf](https://help.vetrf.ru/images/f/ff/Law_498_20181227_%2820210611%29.pdf)).

7. Ветеринарное законодательство / Под ред. А. Д. Третьякова. // М. : Колос, 1972. – Т. 1; Т. 2. – 1972; 1981. – Т. 3; 1988. – Т. 4.

8. Закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» (от 31 мая 2001 г., № 73-ФЗ; в редакции от 30 декабря 2001 г.).

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Организации	Адрес
<b>Официальные ресурсы</b>	
Министерство сельского хозяйства	<a href="https://mcx.gov.ru/">https://mcx.gov.ru/</a>
Аналитический центр Минсельхоза России	<a href="http://www.mcxac.ru">http://www.mcxac.ru</a>
Официальный сайт Россельхознадзора	<a href="https://fsvps.gov.ru/fsvps/links">https://fsvps.gov.ru/fsvps/links</a>
Российское образование. Федеральный образовательный портал	<a href="https://edu.ru">https://edu.ru</a>
Центральная научная с.-х. библиотека	<a href="https://www.cnshb.ru/">https://www.cnshb.ru/</a>
Российская государственная библиотека	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
<b>Справочно-поисковые системы</b>	
Рамблер	<a href="http://www.rambler.ru">http://www.rambler.ru</a> (открытый доступ)
Яндекс	<a href="http://www.ya.ru">http://www.ya.ru</a> (открытый доступ)
<b>Информационные агентства</b>	
Интерфакс	<a href="http://www.interfax.ru">http://www.interfax.ru</a> (открытый доступ)

РосБизнес Консалтинг	<a href="http://www.rbc.ru">http://www.rbc.ru</a> (открытый доступ)
Группа агропрод	<a href="http://www.agroprod.kg">http://www.agroprod.kg</a> (открытый доступ)
<b>Периодические издания</b>	
Справочник ветврача	<a href="http://vet-spravka.biz/">http://vet-spravka.biz/</a> (открытый доступ)
Животноводство России	<a href="http://www.zzr.ru">http://www.zzr.ru</a> (открытый доступ)
Журнал «Ветеринария»	<a href="http://www.zzr.ru">http://www.zzr.ru</a> (открытый доступ)
Журнал «Ветеринарный врач»	E.mail: <a href="mailto:vetvrach-vnivi@mail.ru">vetvrach-vnivi@mail.ru</a> (открытый доступ)
<b>Профессиональные базы данных</b>	
PubMed	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>
Портал для ветеринарных врачей	<a href="http://veterinar.ru/">http://veterinar.ru/</a>
Глобальная интерактивная поисковая система электронных ресурсов в области ветеринарии	<a href="http://netvet.wustl.edu/vet.htm">http://netvet.wustl.edu/vet.htm</a>
Ветеринары для ветеринаров	<a href="https://www.vin.com/vin/">https://www.vin.com/vin/</a>
Ветеринария в России	<a href="https://www.veterinarka.ru/">https://www.veterinarka.ru/</a>
Расширенный ветеринарный портал с разбивкой по разным направлениям и дисциплинам	<a href="http://studvet.ru/">http://studvet.ru/</a>
<b>Правовые системы</b>	
Гарант	<a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
Консультант плюс	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
Кодекс	<a href="http://www.kodeks.ru">http://www.kodeks.ru</a>
Россельхознадзор / Нормативные документы	<a href="https://web.archive.org/web/20220209080327/https://fsvp.gov.ru/fsvp/laws">https://web.archive.org/web/20220209080327/https://fsvp.gov.ru/fsvp/laws</a>
<b>Электронно-библиотечные системы</b>	
Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Национальная электронная библиотека	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
Научная электронная библиотека – eLIBRARY.RU	<a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a>
Google Книги	<a href="https://books.google.com/?hl=ru">https://books.google.com/?hl=ru</a>
Электронно-библиотечная система «Book.ru»	<a href="https://book.ru/">https://book.ru/</a>
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM. COM»	<a href="https://znanium.ru/">https://znantium.ru/</a>
РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	<a href="https://rucont.ru/">https://rucont.ru/</a>
IPRbook	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>
Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева	<a href="http://elib.timacad.ru/account/login?returnUrl=https%3a%2f%2felib.timacad.ru%2f">http://elib.timacad.ru/account/login?returnUrl=https%3a%2f%2felib.timacad.ru%2f</a>

**9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Таблица 10  
**Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**</b>
1	2
№4 (Пасечная д.2), 159 (ауд. №1)	16 столов, 3 тумбы, 32 стула, 1 маркерная доска, 4 стеклянных шкафа, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска 1 ПК (монитор (Инв. №б/н), 2 колонки, мышь, клавиатура) 24 1 проектор BenQ (Инв.№ 410134000003046) + пульт Интерактивный стенд «Заболевания половых органов самки» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Искусственное осеменение» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Патологии вымени животных» (Инв.№ 210124558132036)
№4 (Пасечная д.2), 165 (ауд. №2)	21 стол, 40 стульев, 1 трибуна, 1 меловая доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв. №591717/3) 1 проектор Sanyo (Инв.№ 558359/2)+пульт (Инв.№ 591771/3) 1 ПК (монитор (Инв.№ 591890), 2 колонки (Инв.№ 591743/16), мышь, клавиатура) 1 коммутатор VGA (Инв.№ 591744/4) 1 микшер – усилиитель (Инв.№ 591710/3) стойка рэковая ( Инв.№ 36074
№4 (Пасечная д.2), 166 (ауд. №3)	16 столов, 31 стул, 1 маркерная доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв.№ 410138000002635) Интерактивный стенд « Болезни глаз животных» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Методы диагностики животных» (Инв.№ 210124558132036)
№4 (Пасечная д.2), 187 (учебная ветеринарная лаборатория)	3 стола, 3 табуретки, 1 тумба, 4 лабораторных шкафа, 1 мойка, 1 дистиллятор бытовой (Инв.№ 210134000004878), 1 холодильник (Инв.№ 410136000008422), 1 стерилмат-стерилизатор стоматологический (Инв.№ 410134000001761), 1 стерилизатор ГК10 (Инв.№ 410134000001762), 1 ИБП (Инв.№ 560555), 1 анализатор счетчик соматических клеток в молоке DeLaval (Инв.№ 210124558132047), 1 анализатор молока MasterEco (Инв.№ 210134000004863), 1 гематологический анализатор Mindray (Инв.№ 210124000 596653), 1 биохимический анализатор ChemWell (Инв.№ 210124558132051), 1 ПК (ноутбук

	hp+мышь), 1 МФУ Kyocera Ecosys M2040dn (Инв.№б/н), 1 тепловизионный комплекс (Инв.№ 210124558132044), Портативный ветеринарный УЗИ сканер AcuVista VT880b (Инв.№ 210124558132042), 1 микроскоп медицинский «Olympus» прямой СХ для лабораторных исследований в комплекте с принадлежностями (блок архивации изображения с монитором, программным обеспечением, камерой цифровой (Инв.№210124000602084)
№4 (Пасечная д.2), 1077	9 столов, 17 стульев, мультимедий
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова, читальные залы библиотеки	Столы, стулья, компьютеры
Общежитие № 8 и 9, комнаты для само-подготовки	Комната для самоподготовки. Столы и стулья

## **10. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины**

Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных занятий (контактная работа (аудиторной и внеаудиторной) обучающихся с преподавателем и самостоятельная работа обучающихся). Учебные занятия (в том числе по реализации практической подготовки) представлены следующими видами, включая учебные занятия, направленные на практическую подготовку обучающихся и проведение текущего контроля успеваемости:

- лекции (занятия лекционного типа);
- семинары, лабораторные работы (занятия семинарского типа);
- групповые консультации;
- индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся;
- самостоятельная работа обучающихся;
- занятия иных видов.

На учебных занятиях обучающиеся выполняют запланированные настоящей программой отдельные виды учебных работ, в том числе отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### **Виды и формы отработки пропущенных занятий**

Обязательным условием для допуска к сдаче зачета с оценкой является посещение всех лекций и практических занятий, ответы на вопросы во время проведения опросов на практических занятиях.

Все пропущенные студентом занятия (лекции и практические занятия) по уважительной причине должны быть отработаны в обязательном порядке до начала сессии.

В случае пропуска лекций и практических занятий студент готовит письменный конспект с использованием рекомендуемой учебной литературы (основной и дополнительной) и различных информационно-справочных и систем,

а также отвечает на заданные ему вопросы по пропущенной теме во время отработки.

## **11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

Обучение бакалавров по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» проводится в соответствии с методической концепцией, реализуемой на кафедре. Основные положения концепции преподавания дисциплины включают следующие элементы: аудиторная работа преподавателя со студентами на лекционных и практических занятиях; осуществление текущего и промежуточного контроля знаний.

Для организации самостоятельной работы обучающихся предусмотрена возможность использования учебной, учебно-методической и научной литературы кафедры, получения консультаций у ведущих преподавателей.

В процессе проведения занятий за каждым студентом закрепляется рабочее место. Обучающиеся получают конкретные задания для самостоятельной работы.

Результаты выполнения работ и выводы по проделанной работе вносятся в рабочие тетради, которые сдаются для проверки преподавателю в конце занятия и при допуске к зачету.

**Программу разработали:**

Лысенко Ю. А., д-р биол. наук, доцент



Лунева А. В., д-р биол. наук, доцент



## РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу дисциплины Б1.0.22 «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» по направлению подготовки  
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**  
**Направленность (профиль): Переработка продукции животноводства;**  
**Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия;**  
**Хранение и технология продуктов плодоовоощеводства и растениеводства**  
**(квалификация выпускника – бакалавр)**

Маннапов Альфир Габдуллович, заведующий кафедрой аквакультур и пчеловодства, д-р биол. наук, проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность (профиль): Переработка продукции животноводства; Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия; Хранение и технология продуктов плодоовоощеводства и растениеводства (квалификация выпускника – бакалавр), разработанную в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчик – Лысенко Ю. А., профессор, д-р биол. наук, Лунева А. В., профессор, д-р биол. наук).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к обязательной части учебного цикла – Б1.

3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» закреплена 1 общепрофессиональная **компетенция** (ОПК-2). Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросах исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и возможность дублирования в содержании отсутствует. Поскольку дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области профессиональной деятельности бакалавра по данному направлению подготовки.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Виды, содержание и трудоемкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

10. Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления, и участие в дискуссиях, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета с оценкой, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины базовой части учебного цикла – Б1.0.22 ФГОС направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 5 источников (базовый учебник), дополнительной литературой – 10 наименований, периодическими изданиями – 34 источника со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 34 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы».

## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенного рецензирования можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Направленность (профиль): Переработка продукции животноводства; Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия; Хранение и технология продуктов плодоовощеводства и растениеводства (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Лысенко Ю. А., профессор, д-р биол. наук и Луневой А. В. профессор, д-р биол. наук соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при ее реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Маннапов А. Г., зав. кафедрой аквакультуры и пчеловодства, д-р биол. наук,  
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А. Тимирязева»



« 27 » августа 2024 г.