

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владении  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.05.2023 14:13:46  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Госсииский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Аграрно-технологический институт**

---

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Ветеринарно-санитарная экспертиза**

---

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/ специальности:**

### **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

---

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **Ветеринарно-санитарная экспертиза**

---

(наименование (направленность) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» является получение студентами теоретических знаний, практических навыков и умений по санитарно-гигиеническому контролю и правилам ветеринарно-санитарной оценки продуктов животноводства по основам технологии и стандартизации при производстве.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-3	Способность к проведению ветеринарно-санитарной оценки мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции с целью определения возможности их дальнейшего использования и необходимости проведения дополнительных лабораторных исследований.	ПК-3.1 Способен производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных, субпродуктов и других продуктов убоя на различных типах предприятий и рынках, с использованием различных методов исследований.
		ПК-3.2 Способен выявлять в ходе осмотра патоморфологические изменения, возникшие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефекты, возникшие при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции и определять на основе выявленных изменений необходимость и программу проведения лабораторных исследований
		ПК-3.3 Способен осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя, выявлять их фальсификацию и пороки.
		ПК-3.4 Способен на основе проведенных исследований принимать решение о возможности дальнейшего использования полученной продукции, её переработки, утилизации либо уничтожении.
		ПК-3.3 Знает порядок ветеринарного

		<p>клеймения мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ПК-3.6 Способен вести электронную базу данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарного клеймения мяса и мясной продукции</p>
ПК-4	Способность к документарной и визуальной оценке соответствия меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры установленным требованиям и проведению при необходимости лабораторных исследований.	<p>ПК-4.1 Пользуется органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p>
		<p>ПК-4.2 Производит ветеринарно-санитарный осмотр гидробионтов и икры в месте их вылова, на продовольственных рынках с использованием установленных нормативными документами методов оценки.</p>
		<p>ПК-4.3 Устанавливает соответствие оцениваемой продукции ветеринарным и иным сопроводительным документам, маркировке, упаковке, режимам хранения.</p>
		<p>ПК-4.4 Определяет необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и установленных законодательством требований</p>
ПК-5	Способность методически верно отбирать пробы и проводить необходимые лабораторные исследования подконтрольного сырья и продукции биологического происхождения с целью установления их безопасности и соответствия требованиям нормативных документов	<p>ПК-5.1 "Владеет методиками отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, проб меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры"</p>
		<p>ПК-5.2 Знает основные показатели безопасности и методы их определения, требования к проведению лабораторных исследований при осуществлении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством.</p>
		<p>ПК-5.3 Способен пользоваться</p>

		специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований сырья и продукции животного и растительного происхождения, гидробионтов и икры.
		ПК-5.4 Знает формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ПК-3	Способность к проведению ветеринарно-санитарной оценки мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции с целью определения возможности их дальнейшего использования и необходимости проведения дополнительных лабораторных исследований.		
ПК-4	Способность к документарной и визуальной оценке соответствия меда, молока и молочных продуктов,		

	растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры установленным требованиям и проведению при необходимости лабораторных исследований.		
ПК-5	Способность методически верно отбирать пробы и проводить необходимые лабораторные исследования подконтрольного сырья и продукции биологического происхождения с целью установления их безопасности и соответствия требованиям нормативных документов		

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» составляет 9 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		6	7	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	175	90	85	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	70	36	34	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	106	54	51	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	117	8	109	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	32	10	22	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	-	-
	зач.	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	-	-
	ед.					

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		7	8	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	108	54	54	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	36	18	18	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	72	36	36	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	196	80	116	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	20	10	10	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	-	-
	зач.	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	-	-
	ед.					

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		7	8	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	10	5	5	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	10	5	5	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	308	136	172	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	6	3	3	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	-	-
	зач.	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	-	-
	ед.					

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение	Тема 1.1. История становления и развития ветеринарно-санитарной экспертизы	ЛК, ЛР
Раздел 2. Убойные животные	Тема 2.1. Требования предубойного ветеринарного осмотра животных	ЛК, ЛР
	Тема 2.2. Основы технологии первичной переработки животных	ЛК, ЛР

Раздел 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных и птицы	Тема 3.1. Ветеринарно-санитарные требования по организации и порядку проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и других продуктов убоя на боенских предприятиях	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя КРС	ЛК, ЛР
	Тема 3.3. Методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя МРС	ЛК, ЛР
	Тема 3.4. Методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя лошадей	ЛК, ЛР
	Тема 3.5. Методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя свиней	ЛК, ЛР
	Тема 3.6. Методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя кроликов	ЛК, ЛР
	Тема 3.7. Методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя птицы	ЛК, ЛР
	Тема 3.8. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных	ЛК, ЛР
	Тема 3.9. Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек пернатой дичи	ЛК, ЛР
Раздел 4. Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях	Тема 4.1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях характерных для многих видов животных	ЛК, ЛР
	Тема 4.2. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях характерных для жвачных животных	ЛК, ЛР
	Тема 4.3. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях характерных для лошадей	ЛК, ЛР
	Тема 4.4. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях характерных для свиней	ЛК, ЛР
	Тема 4.5. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях характерных для кроликов	ЛК, ЛР
	Тема 4.6. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при	ЛК, ЛР

	болезнях характерных для птиц	
Раздел 5. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при вынужденном убое	Тема 5.1 Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при вынужденном убое	ЛК, ЛР
Раздел 6. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инвазионных болезнях	Тема 6.1 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инвазионных болезнях, присущих только животным	ЛК, ЛР
	Тема 6.2. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инвазионных болезнях животных, встречающихся у человека, но не передающихся ему через продукты убоя	ЛК, ЛР
	Тема 6.3. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов при инвазионных болезнях животных, передающихся человеку через продукты убоя	ЛК, ЛР
Раздел 7. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при отравлениях	Тема 7.1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при отравлениях	ЛК, ЛР
Раздел 8. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при радиационных поражениях	Тема 8.1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при радиационных поражениях	ЛК, ЛР
Раздел 9. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях незаразной этиологии	Тема 9.1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при болезнях незаразной этиологии	ЛК, ЛР
Раздел 10. Способы и режимы обезвреживания условно годного мяса	Тема 10.1 Способы и режимы обезвреживания условно годного мяса	ЛК, ЛР



Раздел 11. Требования ветеринарно-санитарной экспертизы при лабораторных исследованиях мяса и других продуктов убоя	Тема 11.1 Требования ветеринарно-санитарной экспертизы при лабораторных исследованиях мяса и других продуктов убоя	ЛК, ЛР
Раздел 12. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса на продовольственных рынках	Тема 12.1 Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса на продовольственных рынках	ЛК, ЛР
Раздел 13. Ветеринарное клеймение	Тема 13.1 Ветеринарное клеймение	ЛК, ЛР
Раздел 14. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы	Тема 14.1 Ветеринарно-санитарная экспертиза свежей рыбы	ЛК, ЛР
	Тема 14.2 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инфекционных болезнях	ЛК, ЛР
	Тема 14.3 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инвазионных болезнях	ЛК, ЛР
	Тема 14.4. Ветеринарно-санитарная экспертиза соленой и копченой рыбы	ЛК, ЛР
	Тема 14.5 Ветеринарно-санитарная экспертиза вяленой и сушеной рыбы	ЛК, ЛР
	Тема 14.6 Исследование раков на свежесть	ЛК, ЛР
	Тема 14.7 Ветеринарно-санитарная экспертиза икры	ЛК, ЛР

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины*

<b>Тип аудитории</b>	<b>Оснащение аудитории</b>	<b>Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)</b>

Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	-Информационные плакаты -Стол лаборанта -Микроскоп бинокулярный многоцелевой ХС90, -Лабораторная посуда, -Гистологические препараты, -Зоологические препараты
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	-Информационные плакаты -Стол лаборанта -Микроскоп бинокулярный многоцелевой ХС90, -Лабораторная посуда, -Гистологические препараты, -Зоологические препараты
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	-

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 476 с. <https://e.lanbook.com/book/152644>
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 304 с.: <https://e.lanbook.com/book/211973>

### Дополнительная литература:

1. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум: учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 240 с. <https://e.lanbook.com/book/171871>
2. Урбан, В. Г. (сост.). Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие для вузов / В. Г. Урбан (сост.); составитель В. Г. Урбан. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 384 с. <https://e.lanbook.com/book/169451>

3. Слесаренко, Н. А. Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения: учебник / Н. А. Слесаренко, Э. О. Оганов, В. В. Степанишин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 204 с. <http://e.lanbook.com/book/206861>
4. Идентификация мяса и органов разных видов животных: учебно-методическое пособие / Д. В. Никитченко, В.Е. Никитченко, И.Г. Серегин. - Электронные текстовые данные. - Москва: РУДН, 2020. - 20 с. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=493427&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=493427&idb=0)
5. Нормативно-правовые и этические аспекты ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного происхождения: учебное пособие / И. Г. Серегин, Г.П. Дюльгер. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург: Квадро, 2020. - 240 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487737&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487737&idb=0)

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН - ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:

1. Курс лекций по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза».
2. Лабораторный практикум по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «**Ветеринарно-санитарная экспертиза**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

### **РАЗРАБОТЧИК:**

Профессор департамента ветеринарной медицины  
Должность, БУП

Подпись

Никитченко Д.В.  
Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Департамент ветеринарной медицины  
Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.  
Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента ветеринарной медицины  
Должность, БУП

Подпись

Кротова Е.А.  
Фамилия И.О.