

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИСХПР  
Т.В. Вобликова  
«02» декабря 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарная экспертиза

по направлению подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) Производство и переработка продукции животноводства

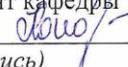
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела обеспечения  
деятельности ИСХПР

  
(подпись) Л. П. Семкив  
«01» декабря 2020 г.

Разработал

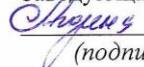
доцент кафедры ТПП

  
(подпись) Т.Н. Кондратьева  
«30» ноября 2020 г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № 3 от «30» ноября 2020 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись) А. М. Козина  
«30» ноября 2020 г.

## **1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Цель освоения учебной дисциплины: формирование компетентности студентов в области теоретических и практических навыков и умений по основам диагностики, профилактики незаразных, инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, по основам биотехники репродукции сельскохозяйственных животных.

Знание основ ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы, позволит бакалавру зоотехнии правильно определить свою роль в создании устойчивых к болезням стад животных, организацию воспроизводства стада их значимость в технологии производства продуктов животноводства.

Задачами данной дисциплины являются:

- а) сформировать у студентов систему знаний о закономерностях общей патологии;
- б) сформировать понимание значимости знаний, умений и навыков в области основных незаразных болезней сельскохозяйственных животных с диагностикой, фармакологией, терапией и хирургией;
- в) сформировать практическую готовность в области основных инфекционных и инвазионных болезней;
- г) сформировать представления о возможном применении полученных знаний в области искусственного осеменения, трансплантации зародышей, получения здорового приплода;
- д) систематизировать знания умения и навыки по основам ветеринарно-санитарной экспертизы.

## **2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина относится к элективному модулю учебного плана основного профиля образовательной программы, направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность (профиль) Производство и переработка продукции животноводства.

Изучение учебной дисциплины базируется на компетенциях, полученных в результате изучения модулей «Общая биология», «Производство продукции животноводства», «Теоретические основы биотехнологии», «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных», «Современные технологии разведения и кормления сельскохозяйственных животных». Освоение учебной дисциплины может являться компетентностным ресурсом для изучения таких учебных дисциплин, как «Основы идентификации, стандартизации и сертификации продуктов животноводства», «Практика производственная», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

## **3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины:

ПК-3 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

Результаты освоения учебной дисциплины представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты освоения учебной дисциплины

| Код и наименование компетенции | Результаты освоения учебной дисциплины<br>(индикаторы достижения компетенций)                                       |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|
|                                | ПК-3 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки | ПК-3.1 Знать химический состав, свойства, показатели качества и безопасности с.-х. сырья и продуктов переработки на его основе | ПК-3.2 Уметь оценивать качественные показатели продукции животноводства на основе стандартных и общепринятых методик |

#### 4 Структура и содержание учебной дисциплины

##### 4.1 Трудоемкость учебной дисциплины

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения представлена в таблице 2, для заочной формы обучения - в таблице 3.

Таблица 2 - Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения

| Части учебной дисциплины  | Всего          | Распределение по семестрам |
|---|----------------|----------------------------|
|   |                | 8 семестр                  |
| 1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)                 | <b>6</b>       | 6                          |
| 2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)                            | <b>70</b>      | <b>70</b>                  |
| 3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) <i>(при наличии)</i>                          | -              | -                          |
| 4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)                                       | <b>110</b>     | <b>110</b>                 |
| 5. Промежуточная аттестация<br><i>(зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)</i> | <b>экзамен</b> | экзамен                    |

##### 4.2 Содержание учебной дисциплины

- 1 История и достижения в ветеринарной науке.
- 2 Основы патологической физиологии и анатомии.
- 3 Понятие о клинической диагностике .
- 4 Понятие о фармакологии.
- 5 Незаразные болезни.
- 6 Инфекционные болезни.
- 7 Инвазионные болезни.
- 8 Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса.
- 9 Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.
- 10 Санитарная экспертиза яиц.
- 11 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, раков и мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных.
- 12 Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.

### 4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

Таблица 3 - Трудоемкость разделов учебной дисциплины

| №  | Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР                          | Контактная работа (в АЧ) |           |           |            | Внеауд. СРС (в АЧ) | Формы текущего контроля                          |
|----|--|--------------------------|-----------|-----------|------------|--------------------|--|
|    |  | Аудиторная               |           |           | В т.ч. СРС |                    |  |
|    |  | ЛЕК                      | ПЗ        | ЛР        |            |                    |  |
| 1  | История и достижения в ветеринарной науке  | 2                        | 2         | -         | 1          | 5                  | Отчет по ПЗ, доклад-презентация                  |
| 2  | Основы патологической физиологии и анатомии  | 4                        | -         | 2         | 1          | 10                 | Защита ЛР, контрольный опрос                     |
| 3  | Понятие о клинической диагностике  | 2                        | 2         | 2         | 1          | 10                 | Отчет по ПЗ, защита ЛР, контрольный опрос        |
| 4  | Понятие о фармакологии   | 2                        | -         | 4         | 1          | 10                 | Защита ЛР, контрольный опрос                     |
| 5  | Незаразные болезни   | 2                        | 2         | 2         | 1          | 10                 | Отчет по ПЗ, защита ЛР, контрольный опрос        |
| 6  | Инфекционные болезни   | 2                        | 2         | 4         | 1          | 10                 | Контрольная работа                               |
| 7  | Инвазионные болезни  | 2                        | 2         | 2         | 1          | 10                 | Отчет по ПЗ, защита ЛР                           |
| 8  | Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса.  | 2                        |           | 2         | 1          | 10                 | Защита ЛР, контрольный опрос                     |
| 9  | Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов  | 4                        | 2         | 4         | 1          | 10                 | Отчет по ПЗ, защита ЛР, контрольный опрос        |
| 10 | Санитарная экспертиза яиц.   | 2                        | -         | 2         | 1          | 5                  | Защита ЛР, контрольный опрос                     |
| 11 | Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, раков и мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных | 2                        | -         | 2         | 1          | 10                 | Защита ЛР, контрольный опрос, доклад-презентация |
| 12 | Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.  | 2                        | 2         | 2         | 1          | 10                 | Контрольная работа                               |
|    | <i>Промежуточная аттестация</i>  | <i>экзамен</i>           |           |           |            |                    |  |
|    | <b>ИТОГО</b>   | <b>28</b>                | <b>14</b> | <b>28</b> | <b>12</b>  | <b>110</b>         |  |

### 4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

#### 4.4.1 Перечень тем лабораторных работ

1. Патологические процессы. Расстройства местного кровообращения.

Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз, гипертрофия, воспаление)

2. Общие приемы и порядок обследования животных

3. Лекарственные веществ и лекарственные формы.

4. Плановые и профилактические мероприятия незаразных болезней у сельскохозяйственных животных. Диспансеризации животных.

5. Диагностика инфекционных болезней. Методы аллергических исследований.

Лабораторные методы исследования

6. Профилактика инфекционных болезней. Техника приготовления дезинфицирующих средств.

7. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса: органолептическая оценка, физико-химические свойства.

8. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов

9. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц

10. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы

11. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда

4.4.2 Примерные темы курсовых работ/курсовых проектов:

Курсовые работы/курсовые проекты не предусмотрены учебным планом.

## 5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

Таблица 4 - Методические рекомендации по организации лекций

| №   | Темы лекционных занятий (форма проведения)  | Трудоемкость в АЧ |
|-----|---|-------------------|
| 1.  | История и достижения в ветеринарной науке. (информационная лекция)  | 2                 |
| 2.  | Основы патологической физиологии и анатомии. (информационная лекция)  | 4                 |
| 3.  | Понятие о клинической диагностике. (лекция-дискуссия)   | 2                 |
| 4.  | Понятие о фармакологии. (информационная лекция)   | 2                 |
| 5.  | Незаразные болезни. (информационная лекция)   | 2                 |
| 6.  | Инфекционные болезни. (проблемная лекция)   | 2                 |
| 7.  | Инвазионные болезни. (информационная лекция)  | 2                 |
| 8.  | Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса. (лекция-дискуссия)  | 2                 |
| 9.  | Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.  | 4                 |
| 10. | Санитарная экспертиза яиц. (проблемная лекция)  | 2                 |
| 11. | Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, раков и мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных. (информационная лекция) | 2                 |
| 12. | Ветеринарно-санитарная экспертиза меда. (информационная лекция)   | 2                 |
|     | <b>ИТОГО</b>  | <b>28</b>         |

Средствами проведения занятий являются голосовые сообщения преподавателя, презентации по темам, интерактивные средства, учебные фильмы. Для выполнения самостоятельной работы студентам необходимо пользоваться основной литературой и дополнительной литературой, электронными ресурсами в соответствии с картой учебно-методического обеспечения дисциплины (Приложение Б). Результаты самостоятельной работы оформляются в виде конспекта лекций или реферата.

Контроль по изучению теоретической части модуля осуществляется методом проведения контрольных опросов по теме лекции или контрольных работ по объединённым темам (Приложение А).

Таблица 5 - Методические рекомендации по организации практических занятий

| №  | Темы практических занятий (форма проведения)   | Трудоемкость в АЧ |
|----|--|-------------------|
| 1. | Местное расстройство кровообращения (работа в группе)  | 2                 |
| 2. | Методы клинического исследования животных. (работа в группе)   | 2                 |
| 3. | Методы оказания лечебной помощи животным при незаразных болезнях. Техника введения лекарственных веществ в организм животного. Техника зондирования. (работа в группе) | 2                 |
| 4. | Диагностика инфекционных болезней. Освоение методов диагностики инфекционных болезней: клинический, аллергический, серологический и др. (работа в группе)              | 2                 |
| 5. | Ознакомление с основными методами прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов (работа в группе)   | 2                 |
| 6. | Работа с нативным материалом «Определение свежести мяса» (работа в группе)   | 2                 |
| 7. | Работа с нативным материалом «Ветеринарно-санитарная экспертиза меда» (работа в группе)  | 2                 |
|    | <b>ИТОГО</b>   | <b>14</b>         |

Рекомендации к проведению практических занятий:

### 1 Работа в группах

а) Тема практического занятия: Методы клинического исследования животных.

Примерное задание для малых групп – изучить методы клинического исследования сельскохозяйственных животных:

- осмотр;
- пальпация;
- перкуссия;
- аускультация.

Таблица 6 - Методические рекомендации по организации лабораторных работ

| №   | Темы лабораторных работ (форма проведения)   | Трудоемкость в АЧ |
|-----|--|-------------------|
| 1.  | Патологические процессы. Расстройства местного кровообращения. Патологические изменения в тканях(атрофия, дистрофия, некроз, гипертрофия, воспаление) (работа в группах) | 2                 |
| 2.  | Общие приемы и порядок обследования животных. (работа в группах)   | 2                 |
| 3.  | Лекарственные веществ и лекарственные формы. (работа в группах)  | 4                 |
| 4.  | Плановые и профилактические мероприятия незаразных болезней у сельскохозяйственных животных. Диспансеризации животных. (работа в группах)                                | 2                 |
| 5.  | Диагностика инфекционных болезней. Методы аллергических исследований. Лабораторные методы исследования (работа в группах)  | 2                 |
| 6.  | Профилактика инфекционных болезней. Техника приготовления дезинфицирующих средств. (работа в группах)  | 2                 |
| 7.  | Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса: органолептическая оценка, физико-химические свойства. (работа в группах)   | 2                 |
| 8.  | Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов(работа в группах)  | 4                 |
| 9.  | Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц(работа в группах)  | 2                 |
| 10. | Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы(работа в группах)   | 2                 |
| 11. | Ветеринарно-санитарная экспертиза меда(работа в группах)   | 2                 |
|     | <b>ИТОГО</b>   | <b>28</b>         |

### Рекомендации к проведению лабораторных работ

Лабораторная работа – это основной вид учебных занятий, направленный на экспериментальное подтверждение теоретических положений. Выполнение лабораторных работ направлено на: обобщение, систематизацию, углубление теоретических знаний по конкретным темам учебной дисциплины; формирование умений применять полученные знания в практической деятельности; развитие аналитических, конструктивных умений; выработку самостоятельности, ответственности и научной инициативы.

Основным направлением лабораторных работ является изучение современных методов исследования, используемых в практике животноводства. В ходе лабораторных работ у учащихся формируются практические умения и навыки обращения с различными приборами, установками, лабораторным оборудованием, а также исследовательские умения (наблюдать, сравнивать, анализировать, устанавливать зависимости, делать выводы и обобщения, самостоятельно вести исследования, оформлять результаты). Лабораторные работы как вид учебной деятельности проводятся в специально оборудованных лабораториях.

Необходимые структурные элементы лабораторного занятия:

- инструктаж, проводимый преподавателем;
- самостоятельная деятельность учащихся;
- обсуждение итогов выполнения лабораторной работы.

Перед выполнением лабораторной работы проводится проверка теоретических знаний учащихся – их готовности к выполнению задания. По каждой лабораторной работе учебной дисциплины на кафедре имеются практикумы методические указания по их проведению.

Форма организации учащихся при проведении лабораторных работ – в мини-группах: Работа выполняется бригадами (звеньями) по 2-4 человека. Каждая бригада (звено) выполняет исследование в соответствии с темой занятия. Результаты выполнения лабораторных работ оформляются учащими в виде отчета, форма и содержание которого определяются соответствующими методическими указаниями. Оценки за выполнение лабораторных работ являются одними из показателей текущей успеваемости учащихся по учебной дисциплине.

## **6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины**

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

## **7 Условия освоения учебной дисциплины**

### **7.1 Учебно-методическое обеспечение**

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины представлено в Приложении Б.

### **7.2 Материально-техническое обеспечение**

Таблица 7 - Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

| № | Требование к материально-техническому обеспечению | Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения   |
|---|---|--|
| 1 | Учебные аудитории для проведения учебных занятий  | аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)<br>помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)   |
| 2 | Программное обеспечение                           | Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212 от 19.12.2018<br>Антиплагиат. Вуз.* Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ от 10.02.2020<br>Подписка Microsoft Office 365 свободно распространяемое для вузов<br>Adobe Acrobat свободно распространяемое<br>Teams свободно распространяемое<br>Skype свободно распространяемое<br>Zoom свободно распространяемое |
| 3 | Макеты  | Муляжи сельскохозяйственных животных и птицы, муляжи внутренних органов животных   |
| 4 | Наличие стендов                                   | Породы сельскохозяйственных животных и птицы   |

Приложение А  
(обязательное)

**Фонд оценочных средств**

**учебной дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**1 Структура фонда оценочных средств**

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (тесты, индивидуальное задание, вопросы к контрольному опросу, коллоквиуму и пр.) и которая хранится на кафедре.

**2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации**

Таблица А.1 – Перечень оценочных средств

| № | Оценочные средства для текущего контроля | Разделы (темы) учебной дисциплины (модуля)  | Баллы | Проверяемые компетенции |
|---|--|---|-------|-------------------------|
| 1 | Отчет по ПЗ                              | 1 История и достижения в ветеринарной науке<br>3 Понятие о клинической диагностике<br>5 Незаразные болезни<br>7 Инвазионные болезни<br>9 Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов  | 50    | ПК-3                    |
| 2 | Доклад-презентация                       | 1 История и достижения в ветеринарной науке<br>11 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, раков и мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных  | 50    |                         |
| 3 | Защита ЛР                                | 2 Основы патологической физиологии и анатомии<br>3 Понятие о клинической диагностике<br>4 Понятие о клинической фармакологии<br>5 Незаразные болезни<br>7 Инвазионные болезни<br>8 Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса<br>9 Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов<br>10 Санитарная экспертиза яиц<br>11 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, раков и мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных | 50    |                         |
| 4 | Контрольный опрос                        | 2 Основы патологической физиологии и анатомии<br>3 Понятие о клинической диагностике<br>4 Понятие о фармакологии<br>5 Незаразные болезни<br>8 Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса<br>9 Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов<br>10 Санитарная экспертиза яиц<br>11 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, раков и мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных                                      | 50    |                         |
| 5 | Контрольная работа                       | 6 Инфекционные болезни<br>12 Ветеринарно-санитарная экспертиза меда   | 50    |                         |

| №                               | Оценочные средства для текущего контроля | Разделы (темы) учебной дисциплины (модуля) | Баллы      | Проверяемые компетенции |
|---------------------------------|--|--|------------|-------------------------|
| <i>Промежуточная аттестация</i> |  |  |            |                         |
| Экзамен                         |  |  | 50         |                         |
|                                 | <b>ИТОГО</b>                             |  | <b>300</b> |                         |

### 3 Рекомендации к использованию оценочных средств

Таблица А.2 – Отчет по практическим занятиям

| Критерии оценки  | Количество вариантов заданий |
|--|------------------------------|
| Логичная структура отчета, наличие выводов                 | 13 типовых заданий           |
| Правильность расчетов, заполнения таблиц                   |                              |
| Самостоятельность, творческий подход при выполнении задачи |                              |
| Способность к осмыслению полученных результатов            |                              |

Примерные вопросы:

1. Теоретические основы профилактики и лечения незаразных болезней
2. Клиническая диагностика и ее методы
3. Мероприятия проводимы при ветеринарно-санитарной экспертизе молока

Таблица А.3 – Доклад – презентация

| Критерии оценки  | Количество вариантов заданий |
|--|------------------------------|
| Логичная структура доклада, наличие выводов              | 6 тем                        |
| Степень соответствия содержания доклада заявленной теме  |                              |
| Уровень самостоятельности при подготовки реферата        |                              |
| Использование презентационных материалов для наглядности |                              |
| Наличие и грамотность ссылок на научную литературу       |                              |

Рекомендуемые темы докладов представлены в разделе 5

Таблица А.4 – Защита лабораторных работ

| Критерии оценки  | Количество вариантов заданий | Количество вопросов |
|--|------------------------------|---------------------|
| Количество и качество проведенных исследований; способность к лабораторному анализу образцов в соответствии с предложенной методикой | 4 варианта                   | 12 вопросов         |
| Использование правильной профессиональной терминологии   |                              |                     |
| Наличие правильно оформленного отчета по лабораторной работе   |                              |                     |
| Демонстрация знания о методах и методике проведения лабораторного анализа  |                              |                     |
| Способность к анализу полученных результатов   |                              |                     |
| Грамотные ответы на контрольные вопросы при защите лабораторной работы   |                              |                     |

Примерные вопросы:

- 1 Ветеринарно-санитарная экспертиза молока
- 2 Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц
- 3 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы.

Таблица А.5 - Контрольный опрос

| Критерии оценки               | Количество вариантов заданий | Количество вопросов        |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Количество правильных ответов | 4 варианта                   | по 20 вопросов в комплекте |

Примерные вопросы:

1. Какой экономический ущерб приносят незаразные заболевания животных?
2. Что такое асептика и антисептика?
3. В чем отличие заразных болезней от незаразных?
4. Какие болезни называются инвазионными и чем они отличаются от инфекционных?
5. Какие ветеринарные сопроводительные документы необходимы для сдачи скота на убойное предприятие в пределах административного района?

Таблица А.6 – Контрольная работа

| Критерии оценки   | Количество вариантов заданий | Количество вопросов |
|---|------------------------------|---------------------|
| Количество правильных ответов   | 3 варианта                   | 30 вопросов         |
| Использование профессиональной терминологии                                   |                              |                     |
| Наличие собственной точки зрения, закреплённой примерами                      |                              |                     |
| Демонстрация знания о сущности заготовки кормов и путей повышения их качества |                              |                     |

Примерные вопросы:

- а) Опишите расстройства местного кровообращения (анемия, гиперемия, кровотечение, тромбоз и эмболия).
- б) Методы оказания лечебной помощи животным при ранениях, способы остановки кровотечения и применение при этом лекарственных средств.
- в) Перечислите группы медикаментов, порядок их хранения. Опишите наиболее употребляемые дезинфицирующие химические средства и способы их применения.
- г) Перечислите основные болезни органов пищеварения животных.
- д) Перечислите инфекционные болезни жвачных и опишите эмфизематозный карбункул и оспу овец.
- е) С какого возраста разрешен убой животных и птицы на мясо?
- ж) Болезни, при которых запрещен убой скота на мясо

Таблица А.7 – Экзамен

| Критерии оценки  | Количество вариантов заданий |
|--|------------------------------|
| Полнота ответа;  | 15 билетов                   |
| Свободное владение теоретическим материалом по дисциплине;     |                              |
| Правильное применение специальной терминологии;                |                              |
| Иллюстрирование теоретических положений конкретными примерами; |                              |
| Свободное владение монологической речью.                       |                              |

Пример экзаменационного билета:

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого  
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Учебная дисциплина «**Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарная экспертиза**»  
Для направления **(35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции)**  
Направленность (профиль) **Производство и переработка продукции животноводства**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ 1**

1. Понятие о травме и травматизме. Виды травм. Первая помощь, осложнения, лечение.
2. Ящур. Клиника, профилактика.
3. Санитарная оценка мяса, его цвета, запаха, наличие постороннего привкуса и инородных тел.

Принято на заседании кафедры «\_\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ г. Протокол № \_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.М. Козина

\*Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б  
(обязательное)

**Карта учебно-методического обеспечения**  
**учебной дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарная экспертиза»**

Таблица Б.1 – Основная литература\*

| Библиографическое описание издания<br>(автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)   | Кол. экз. в<br>библ.<br>НовГУ | Наличие в ЭБС |
|--|-------------------------------|---------------|
| Печатные источники   |                               |               |
| 1. Организация ветеринарной службы и противоэпизоотических мероприятий : учеб. пособие для вузов / Ставропол.гос.аграр.ин-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос ; Ставрополь : АГРУС, 2008. – 488 с.   | 1                             |               |
| 2. Организация и экономика ветеринарного дела : практикум : учеб. пособие для студентов вузов по спец. "Ветеринария" / Под ред.И.Н.Никитина. - М. : Колос, 1998. - 190,[1]с.   | 1                             |               |
| 3. Никитин И. Н.Организация и экономика ветеринарного дела : учеб. для студентов с.-х. вузов по спец. "Ветеринария". - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Владос, 1999. - 382,[1]с.  | 8                             |               |
| 4. Сидорчук А.А.Общая эпизоотология : учеб. для вузов. - М. : КолосС, 2004. - 172,[1]с.  | 1                             |               |
| 5. Боровков М. Ф.Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учеб. для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; под ред. М. Ф. Боровкова. - СПб. : Лань, 2007. - 447, [1] с. : ил. - (Учебники для вузов, Специальная литература). - Библиогр.: с. 443. - ISBN 978-5-8114-0733-0  | 26                            |               |
| Электронные ресурсы  |                               |               |
| 1. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза : учебное пособие / А. П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3084-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104873">https://e.lanbook.com/book/104873</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. | -                             | Лань          |
| 2. Организация ветеринарного дела : методические рекомендации / составитель М. С. Трескин. — 2-е изд., перераб. и доп. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 59 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171624">https://e.lanbook.com/book/171624</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                      | -                             | Лань          |
| 3. Датченко, О. О. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков. — Самара : СамГАУ, 2020. — 141 с. — ISBN 978-5-88575-606-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158654">https://e.lanbook.com/book/158654</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.    | -                             | Лань          |

Таблица Б.2 – Дополнительная литература

| Библиографическое описание издания<br>(автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)                          | Кол. экз. в<br>библ. НовГУ | Наличие в ЭБС |
|---|----------------------------|---------------|
| Печатные источники  |                            |               |
| 1. Основы ветеринарии : учеб. для вузов / Под ред.:И.М.Белякова,Ф.И.Василевича. - М. : КолосС, 2004. - 558,[1]с.          | 15                         |               |
| 2. Некрасов Г.Д., Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных. Учебное пособие М. «Форум», 2008.-176 с. | 20                         |               |

Новгородский государственный  
университет им. Ярослава Мудрого  
Научная библиотека  
Сектор учета 

|   |    |      |
|---|----|------|
| 3. Полянец Н.И., Афанасьев А.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учебник.- СПб.: Издательство «Лань», 2012.- 400 с.   | 15 |      |
| 4. Практикум по основам ветеринарии/А.В.Коробов,В.Т.Кумкови др.– М., КолосС, 2004.-200 с.   | 18 |      |
| 5. Чебакова Г.В. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения[Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г.В.Чебакова, И.А. Данилова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2011. - 304 с.  | 10 |      |
| 6. Житенко, П. В., Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства:Справочник /П.В. Житенко, М.Ф. Боровков – М.: Агропромиздат, 2000. - 335 с.  | 1  |      |
| Электронные источники   |    |      |
| Заболотных, М. В. Основы организации ветеринарно-санитарного дела : учебное пособие / М. В. Заболотных, И. А. Ивкова, И. Ю. Жидик. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 91 с. — ISBN 978-5-89764-873-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153561">https://e.lanbook.com/book/153561</a>                             | -  | Лань |
| Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков, Ю. А. Курлыкова. — Самара : СамГАУ, 2018. — 202 с. — ISBN 978-5-88575-533-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113423">https://e.lanbook.com/book/113423</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. |    | Лань |

Таблица Б.3 – Информационное обеспечение модуля

| Наименование ресурса   | Договор                                   | Срок договора         |
|--|---|-----------------------|
| <b>Профессиональные базы данных</b>  |   |                       |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех»<br><a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/</a>   | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014          | бессрочный            |
| Электронный каталог научной библиотеки<br><a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>  | База собственной генерации                | бессрочный            |
| База данных «Аналитика» (картотека статей)<br><a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>  | База собственной генерации                | бессрочный            |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a><br>Коллекция: Легендарные книги   | Договор №63/юс от 20.03.2018              | бессрочный            |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>   | Договор № 3756/53/ЕП (У) 18 от 11.01.2019 | 11.01.2019-10.01.2020 |
|  | Договор № 71/ЕП (У) 1 от 25.12. 2019      | 01.01.2020-31.12.2020 |
| База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» <a href="http://www.studentlibrary.ru">www.studentlibrary.ru</a> *<br>«Образование и педагогические науки»<br>Только для дисциплин осеннего семестра | Договор №153СЛ/03-2019 от 25.06.2019      | 31.12.2019            |

Проверено НБ НовГУ. Калинина Н.А.

Новгородский государственный  
университет им. Ярослава Мудрого  
Научная библиотека  
Сектор учета

Зав. кафедрой  А.М.Козина

И.О.Фамилия

«30» 11 2020 г.



## Актуализировать информационное обеспечение Приложения В

| <b>Наименование ресурса</b>  | <b>Договор</b>                       | <b>Срок договора</b> |
|--|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Профессиональные базы данных</b>  |                                      |                      |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» <a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/</a>  | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014     | бессрочный           |
| Электронный каталог научной библиотеки <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>   | База собственной генерации           | бессрочный           |
| База данных «Аналитика» (картотека статей) <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>   | База собственной генерации           | бессрочный           |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a><br>Коллекция: Легендарные книги   | Договор №63/юс от 20.03.2018         | бессрочный           |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>  | Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017 | 31.08.2022           |
| Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>   | в открытом доступе                   | -                    |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>   | в открытом доступе                   | -                    |
| Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a><br><a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basics/basic">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basics/basic</a> | регистрация (территория вуза)        | 2022                 |
| База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <a href="http://profstandart.rosmintrud.ru/obshechiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/">http://profstandart.rosmintrud.ru/obshechiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/</a>  | в открытом доступе                   | -                    |
| База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» <a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>  | в открытом доступе                   | -                    |
| <b>Информационные справочные системы</b>   |                                      |                      |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>  | в открытом доступе                   | -                    |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a>   | в открытом доступе                   | -                    |
| Портал открытых данных Российской Федерации <a href="https://data.gov.ru">https://data.gov.ru</a>  | в открытом доступе                   | -                    |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) <a href="http://www.consultant.ru/edu/">www.consultant.ru/edu/</a>   | в открытом доступе                   | -                    |

**Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины: «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарная экспертиза»**

Рабочая программа актуализирована на 2022/2023 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «26» мая 2022 г.

Разработчик: Евдокимов А.И. Висоцкий

Зав.кафедрой Мои

Рабочая программа актуализирована на 20\_\_/20\_\_ учебный год.

Протокол №\_\_ заседания кафедры от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Разработчик: \_\_\_\_\_

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа актуализирована на 20\_\_/20\_\_ учебный год.

Протокол №\_\_ заседания кафедры от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Разработчик: \_\_\_\_\_

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_

Таблица В.1 Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

| Номер изменения | № и дата протокола Заседания кафедры           | Содержание изменений               | Зав. кафедрой | Подпись    |
|-----------------|--|------------------------------------|---------------|------------|
| 1               | Протокол заседания кафедры № 9 от 26.05.2022 г | Актуализация п. 7.2; Приложения Б. | А.М. Козина   | <i>Мои</i> |
|                 |  |                                    |               |            |
|                 |  |                                    |               |            |
|                 |  |                                    |               |            |
|                 |  |                                    |               |            |
|                 |  |                                    |               |            |
|                 |  |                                    |               |            |

1. Актуализировать программное обеспечение п.7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля:

| Наименование программного продукта  | Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное) | Дата выдачи |
|---|---|-------------|
| Zbrush Academic Volume License  | Договор №209/ЕП(У)20-ВБ   | 30.11.2020  |
| Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD   | Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763                                     | 03.11.2020  |
| Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера | Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127                                 | 03.11.2020  |
| Антиплагиат. Вуз.*  | Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ   | 29.01.2021  |
| ЦОС Skyes University*   | Договор №Д/СК/2021/10/196/ЕП(У)21-ВБ                                  | 30.09.2021  |
| Adobe Acrobat   | свободно распространяемое   | -           |
| Teams   | свободно распространяемое   | -           |
| Skype   | свободно распространяемое   | -           |
| Zoom  | свободно распространяемое   | -           |

\* отечественное производство

Актуализировать информационное обеспечение Приложения В

| <b>Наименование ресурса</b>   | <b>Договор</b>                       | <b>Срок договора</b> |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Профессиональные базы данных</b>   |                                      |                      |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» <a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotekh/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotekh/</a>   | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014     | бессрочный           |
| Электронный каталог научной библиотеки <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>  | База собственной генерации           | бессрочный           |
| База данных «Аналитика» (картотека статей) <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>  | База собственной генерации           | бессрочный           |
| Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>   | Договор № СЭБ НВ-283 от 09.11.2020   | 31.12.2023           |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>   | Договор № 101/НЭБ/2338 от 04.07.2017 | 31.08.2022           |
| Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>  | в открытом доступе                   | -                    |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>  | в открытом доступе                   | -                    |
| Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science<br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a><br><a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic</a> | регистрация (территория вуза)        | 2022                 |
| База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <a href="http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/">http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/</a>   | в открытом доступе                   | -                    |
| База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» <a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>   | в открытом доступе                   | -                    |
| <b>Информационные справочные системы</b>  |                                      |                      |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>   | в открытом доступе                   | -                    |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a>  | в открытом доступе                   | -                    |
| Портал открытых данных Российской Федерации <a href="https://data.gov.ru">https://data.gov.ru</a>   | в открытом доступе                   | -                    |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) <a href="http://www.consultant.ru/edu/">www.consultant.ru/edu/</a>  | в открытом доступе                   | -                    |