

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 –  
«ветеринарно-санитарная экспертиза» (магистр)

Ставрополь 2025

### **Составители:**

**Скрипкин В.С.** – директор института ветеринарии и биотехнологий, д.б.н, профессор; **Луцук С.Н.** – профессор кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии, д.в.н., профессор.

В методическом указании изложены рекомендации по междисциплинарному государственному экзамену. Государственный экзамен является и проводится по нескольким дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности обучающихся.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (магистр).

Методические указания рассмотрены на заседании учебно-методической комиссии института ветеринарии и биотехнологий, протокол № 4 от «04» апреля 2025 г. и признаны соответствующими требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (магистр).

Государственный экзамен по направлению подготовки **36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (направленность программы «Биологическая и экологическая безопасность продукции животного и растительного происхождения»)** проводится в устной форме в виде итогового междисциплинарного экзамена с учетом общих требований к выпускнику, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень магистратуры).

К государственному экзамену допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе высшего образования.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее – предэкзаменационная консультация).

Государственный экзамен проводится по билетам, утвержденным деканом факультета ветеринарной медицины. Экзаменационные билеты разрабатываются на основании программы государственного экзамена по направлению подготовки **36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (направленность программы «Биологическая и экологическая безопасность продукции животного и растительного происхождения»)** в полном соответствии с реализуемыми учебными программами изучаемых дисциплин. Каждый экзаменационный билет содержит 2 теоретических вопроса и одно практико-ориентированное задание / задачу.

Государственный экзамен принимает государственная экзаменационная комиссия, состав которой утверждается приказом по университету.

После того, как выпускник берет экзаменационный билет, ему предоставляется от 30 до 60 минут для подготовки к ответу.

После подготовки выпускник в устной форме представляет членам государственной экзаменационной комиссии результат выполнения задания, отвечает на уточняющие вопросы членов ГЭК.

Члены государственной экзаменационной комиссии в устной форме могут задавать вопросы по содержанию представленного ответа.

На закрытом заседании членов государственной экзаменационной комиссии принимается решение об оценке ответа студента на государственном экзамене.

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно». Студент, получивший оценку «неудовлетворительно», считается не сдавшим государственный экзамен.

### *Типовой экзаменационный билет:*

#### Теоретический вопрос №1 (оценка знаний):

Основное содержание закона РФ «О ветеринарии».

#### Теоретический вопрос №2 (оценка знаний):

Ветеринарно-санитарная экспертиза молока при туберкулезе и бруцеллезе

#### Практико-ориентированное задание (оценка умений, навыков):

Составить санитарно-гигиеническое заключение о качестве продукции по органолептическим, физико-химическим и бактериологическим показателям.

**Примерный перечень теоретических материалов вопросов для  
итогового государственного экзамена по направлению подготовки  
36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (магистерская  
программа «Биологическая и экологическая безопасность продукции  
животного и растительного происхождения»)**

### ***Вопросы по дисциплинам, входящим в междисциплинарный государственный экзамен***

#### **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ ОБЩИХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

Органолептические показатели охлажденной рыбы свежей, сомнительной свежести, несвежей и ее ветеринарно-санитарная оценка.

1. Порядок проведения ветсанэкспертизы пресноводной рыбы.
2. Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и других пищевых продуктов на продовольственных рынках.
3. Методы послеубойной диагностики трихинеллеза. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при трихинеллезе.
4. Дифференциальный диагноз мышечных трихинелл от других включений в мышцах.
5. Порядок взятия проб мышечной ткани для диагностики трихинеллеза.
6. Порядок послеубойного исследования туш и органов свиней, крупного рогатого скота на цистицеркоз.

#### **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ ОБЩИХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

1. Пищевые токсикоинфекции, вызываемые бактериями рода *Salmonella*. Профилактика по линии ветеринарной службы. Ветеринарно-санитарная оценка.

2. Пищевые токсикозы стафилококковой природы. Профилактика. Ветеринарно-санитарная оценка.
3. Послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр птицы.
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при туберкулезе.
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при бруцеллезе.
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока при туберкулезе и бруцеллезе
7. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при Ку-лихорадке.
8. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при лептоспирозе.
9. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при листериозе.

#### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

1. Нормативные документы в сфере обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов
2. Государственный контроль и надзор осуществляется посредством реализации Федеральных законов в области обеспечения качества и безопасности:
3. Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».
4. Порядок обеспечения качества пищевых продуктов и их безопасности для здоровья человека.
5. основополагающие правовые нормы системы государственного регулирования качества и безопасности пищевых продуктов.
6. Порядок государственной регистрации подлежат новых пищевых продуктов, изготовленных в Российской Федерации.
7. Порядок государственной регистрации пищевых продуктов, ввоз которых на территорию Российской Федерации осуществляется впервые.
8. Общие требования к обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов при их разработке и постановке на производство, изготовлении, расфасовке, упаковке и маркировке, хранении и перевозках, реализации.
9. Государственные стандарты, санитарные и ветеринарные правила и нормы утверждаемые федеральными органами

исполнительной власти по государственному надзору в области стандартизации и сертификации, в области государственного санитарно-эпидемиологического надзора и в области государственного ветеринарного и фитосанитарного надзора в соответствии с их компетенцией и в установленном законодательством РФ порядке.

10. Документы, издаваемые в соответствии с Федеральными законами Российской Федерации (ФЗ РФ), в редакции 2020 г.

11. Ветеринарные правила (ВП), устанавливающие требования к осуществлению профилактических, ограничительных и иных мероприятий на территории РФ

12. Санитарные правила и нормы (СанПиН) в области ветеринарии

#### **БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

1. Сущность продовольственной безопасности. Виды безопасности.
2. Продовольственная безопасность как важнейшая стратегическая составляющая экономической и национальной безопасности страны
3. Значение биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения.
4. Основные виды контаминации сырья и продуктов животного происхождения.

#### **НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

1. Зарубежное законодательство в области оборота ГМО.
2. Законодательная база в области регистрации ГМО в РФ.
3. Приведите перечень медико-биологических исследований, необходимых для оценки безопасности пищевых продуктов, полученных из ГМО растительного происхождения.
4. Порядок государственной регистрации пищевых продуктов, полученных из ГМО растительного происхождения.

#### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ**

1. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее функции в области ветеринарии.
2. Организационная структура ветеринарии в РФ.
3. Документы, издаваемые в соответствии с законом РФ «О ветеринарии».
4. Транспортный контрольный ветеринарный участок.
5. Пограничный ветеринарный пункт.

**ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ, ВХОДЯЩИМ В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

**Примерный перечень практико-ориентированных заданий для  
государственного экзамена по направлению 36.04.01  
«Ветеринарно-санитарная экспертиза» (магистерская программа  
«Биологическая и экологическая безопасность продукции животного и  
растительного происхождения»)**

**ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ, ВХОДЯЩИМ В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ ОБЩИХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И  
ЖИВОТНЫХ**

1. Составить перечень особо опасных гельминтологических заболеваний общих для человека и животных
2. Дать ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя при одном из заболеваний (Одного из указанных в 1 пункте)
3. Дать рекомендации по использованию или обеззараживанию продуктов убоя сельскохозяйственных животных (Одного из указанных в 1 пункте)

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ ОБЩИХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА  
И ЖИВОТНЫХ**

1. Дать ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя при ботулизме.
2. Дать ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя при сибирской язве.
3. Дать ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя при ящуре.
4. Дать ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя при некробактериозе.

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

1. Порядок обеспечения качества пищевых продуктов и их безопасности для здоровья человека.
2. Основопологающие правовые нормы системы государственного регулирования качества и безопасности пищевых продуктов.
3. Порядок государственной регистрации подлежат новых пищевых продуктов, изготовленных в Российской Федерации.

4. ГОСТ Р 51074-2003. от 01.01.2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования».

5. Цели внедрения и сертификации систем качества ХАССР. Закон Российской Федерации от 07.02.1992 г. № 2300-1 в ред. от 25.11.2006 г. «О защите прав потребителей».

6. Общие требования к обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов при их разработке и постановке на производство, изготовлении, расфасовке, упаковке и маркировке, хранении и перевозках, реализации.

### **БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

1. Составить санитарно-гигиеническое заключение о качестве продукции по органолептическим, физико-химическим и бактериологическим показателям.

### **НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

1. Провести исследование молока на наличие остаточных количеств антибиотиков с использованием тест-полосок типа «Дельватест».
2. Провести пробоподготовку исследуемых материалов для осуществления иммуноферментного метода определения микотоксинов.
3. Определить этапы определения количественного содержания ГМ-источника методом ПЦР.

### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ**

1. Объекты, система и задачи пограничного госветнадзора на транспорте.
2. Пограничный госветнадзор на железнодорожном, воздушном и водном транспорте.
3. Пограничный госветнадзор на шоссейных и грунтовых дорогах.
4. Ветеринарно-санитарная обработка транспортных средств после перевозки поднадзорных грузов.

Результаты государственного аттестационного испытания объявляются в день его проведения.

## Учебно-методическое и информационное обеспечение государственного экзамена

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### Основная литература

1. Боровков М. Ф.  
Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет/Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А.. - Санкт-Петербург:Лань, 2021. - 476 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152644>.  
- Издательство
2. Кунаков Альберт Александрович  
Ветеринарно-санитарная экспертиза : Учебник; ВО - Бакалавриат/Московский государственный университет пищевых производств. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 234 с. - URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=947792>
3. Резниченко Л. В.  
Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя : учебное пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет/Резниченко Л. В., Водяницкая С. Н., Носков С. Б., Денисова Н. А.; Колесниченко С.П., Никонков Д.Л.. - Санкт-Петербург:Лань, 2024. - 80 с. - URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=87588](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=87588)

### Дополнительна литература

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебник для студентов вузов для бакалавров и магистров по направлению 110500 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", 260301 "Технология мяса", 200503 "Стандартизация и сертификация", 111201 "Ветеринария"/под ред. А. А. Кунакова. - Москва:ИНФРА-М, 2025. - 234 с.

2. Дячук Татьяна Ивановна  
Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов : Справочник. -  
Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 366 с. -  
URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=950268>.

3. Житенко, П. В.  
Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства : справочник.  
-  
М.:Колос, 2020. - 335 с.

4. Лабораторные методы диагностики гельминтозов животных : метод.  
указания для студентов фак. вет. медицины/сост.: С. Н. Луцук, А. А. Водянов,  
В. П. Толоконников ; СтГАУ. -  
Ставрополь:АГРУС, 2020. - 13,06 МБ

5. Лабораторные методы диагностики гельминтозов животных : метод.  
указания для студентов фак. вет. медицины/сост.: С. Н. Луцук, А. А. Водянов,  
В. П. Толоконников ; СтГАУ. -  
Ставрополь:АГРУС, 2020. - 36 с.

6. Мишанин, Ю. Ф.  
Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы : учеб. пособие  
для студентов вузов по специальности 260302 "Технология рыбы и рыбных  
продуктов"/Ю. Ф. Мишанин. -  
СПб.:Лань, 2022. - 560 с.

7. Позняковский, В. М.  
Экспертиза мяса и мясопродуктов : учеб. пособие для вузов по специальности  
"Товароведение и экспертиза товаров". -  
Новосибирск:Сиб. ун. изд-во, 2022. - 526 с.

8. Пронин В. В.  
Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации  
продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие; ВО - Бакалавриат,  
Специалитет/Пронин В. В., Фисенко С. П.. -

- Санкт-Петербург:Лань, 2019. - 240 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/102236>.  
- Издательство Лань.
9. Сборник нормативных документов по ветеринарно-санитарной экспертизе и госветнадзору (по состоянию на 01.06.2014 г.) : Ч. 3/сост.: В. И. Трухачев, В. П. Толоконников, Ю. В. Дьяченко, С. Н. Луцук ; СтГАУ. - Ставрополь:АГРУС, 2024. - 2,41 МБ
10. Сенченко, Б.С.  
Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения. - Ростов н/Д.:МарТ, 2021. - 704 с.
11. Смирнов А. В.  
Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе : учебное пособие; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет/Смирнов А. В.. - Санкт-Петербург:ГИОРД, 2025. - 320 с. - URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=69877](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69877). - Издательство Лань.
12. Толоконников, В. П.  
Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных и птицы : учеб.-метод. пособие /В. П. Толоконников, В. И. Маханько, Ю. В. Дьяченко ; СтГАУ. - Ставрополь:АГРУС, 2022. - 1,72 МБ
13. Толоконников, В. П.  
Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных и птицы : учеб.-метод. пособие /СтГАУ. - Ставрополь:АГРУС, 2024. - 112 с.
14. Толоконников, В. П.  
Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе/В. П. Толоконников, Ю. В. Дьяченко, Л. З. Золотухина ; СтГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2019. - 1,65 МБ

б) Методические материалы, разработанные преподавателями кафедры по дисциплине, в соответствии с профилем ОП

1. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе молока / Ю.В. Дьяченко, В.П. Толоконников, Л.З. Золотухина. – Ставрополь, «Седьмое небо», 2021. – 132 с.

2. ЭБ "Труды ученых СтГАУ" Толоконников, В. П. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе [электронный полный текст] / В. П. Толоконников, Ю. В. Дьяченко, Л. З. Золотухина ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2019. - 1,65 МБ.

3. Толоконников В.П. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных и птицы: учебно-методическое пособие/ В.П. Толоконников, В.И. Маханько, Ю.В. Дьяченко. – Ставрополь, АГРУС, 2019. – 112 с.

4. Сборник нормативных документов по ветеринарно-санитарной экспертизе и гос-ветнадзору (по состоянию на 01.02.2013). Ч. 1 : Федеральные законы Российской Федерации / сост.: В. И. Трухачев, В. П. Толоконников. Ю. В. Дьяченко ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2023. - 344 с

5. Сборник нормативных документов по ветеринарно-санитарной экспертизе и гос-ветнадзору (по состоянию на 01.06.2014 г.). Ч. 2 : Положения, постановления и пра-вила / сост.: В. И. Трухачев, С. Н. Луцук, В. П. Толоконников, Ю. В. Дьяченко ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2024. - 488 с

6. ЭБ "Труды ученых СтГАУ" "Сборник нормативных документов по ветеринарно-санитарной экспертизе и госветнадзору (по состоянию на 01.06.2014 г.) [электронный полный текст] . Ч. 3 : Санитарные и ветеринарные правила / сост.: В. И. Трухачев, В. П. Толоконников, Ю. В. Дьяченко, С. Н. Луцук ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2024. - 2,41 МБ.

7. ЭБ "Труды ученых СтГАУ" Сборник нормативных документов по ветеринарно-санитарной экспертизе и госветнадзору (по состоянию на 01.06.2014 г.) [электронный полный текст] . Ч. 4 : Методические указания и инструкции / сост.: В. И. Трухачев, В. П. Толоконников, Ю. В. Дьяченко, С. Н. Луцук ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2024. - 1,86 МБ.

8. Методическое пособие по прохождению практик и выполнению выпускной квалификационной работы для студентов обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 – ветеринарно-санитарная экспертиза/ В.С.Скрипкин, С.Н. Луцук, Ю.В. Дьяченко, А.В. Агарков; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2021. – 114 с.