

2022

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра ВСЭ, биологической и пищевой безопасности

Рег. № ВЭП.03-680/3
«24» 04 2026 г.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от «14» 01 2026 г. № 8
Заведующий кафедрой

(подпись)

О.Ю. Леденева

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ФТД.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных
болезнях**

по направлению подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки (специальности)

(Для ФГОСЗ необходимо указать уровень подготовки: 62 – бакалавриат с указанием профиля подготовки,
65 – специалитет, 68 – магистратура с указанием программы)

Новосибирск 2026

917

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных	ПК-7	
1.1.	Правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных, передающихся человеку через продукты убоя.	ПК-7	Тестовые задания
1.2.	Правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных, не передающихся человеку через продукты убоя.	ПК-7	Тестовые задания
1.3.	Деловая игра с решением производственных задач	ПК-7	Дискуссионные вопросы
2.	Раздел 2. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных	ПК-7	
2.1.	Правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных, передающихся человеку через продукты убоя.	ПК-7	Тестовые задания
2.2.	Правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных, которыми человек болеет, но они	ПК-7	Тестовые задания

	не передаются через мясо и продукты убоя.		
2.3	Правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных, которыми человек не болеет.	ПК-7	Тестовые задания
2.4	Деловая игра с решением производственных задач	ПК-7	Дискуссионные вопросы
3	Раздел 3. Задачи Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств	ПК-7	Контрольные задания
4	Раздел 4. Правила перевозки продуктов полученных от убоя животных, больных заразными болезнями всеми видами транспорта	ПК-7	Контрольные задания
	Зачет	ПК-7	Контрольные вопросы

Раздел 1. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных
Тестовые задания

1. Кто является главным источником туляремии?
 - А. Человек
 - Б. Насекомые
 - В. Грызуны
 - Г. Земноводные
2. Селезенка при туляремии увеличена?
 - А. Нет
 - Б. Да
3. Характерные признаки туляремии у свиней
 - А. Миокардиты, плевриты, студенистые инфильтраты в подкожной клетчатке
 - Б. Плевропневмония и гнойные процессы в лимфоузлах
 - В. В печени и селезенке дегенеративные изменения
4. Все продукты убоя при туляремии подлежат:
 - А. Выпуску без ограничений

- Б. Выпуску после проварки
- В. Уничтожению
- 5. В течение, какого времени дней должны находиться лица, имевшие контакт с больными животными под наблюдением врача
 - А. 3 дней
 - Б. 5 дней
 - В. 7 дней
 - Г. 14 дней
 - Д. 21 дня
- 6. Какой формой воспаления проявляется экссудативная форма туберкулёза:
 - А. Серозно-фибринозная
 - Б. Гнойно-катаральная
 - В. Геморрагическая
- 7. Где обнаруживают первичный комплекс туберкулеза у свиней (найти неверный ответ)
 - А. В глотке
 - Б. В легких
 - В. В миндалинах
 - Г. В кишечнике
- 8. При генерализованном туберкулёзе тушу и внутренние органы:
 - А. Зачищают и выпускают без ограничений
 - Б. На техническую утилизацию
 - В. В проварку
- 9. При костной форме туберкулеза мышечную ткань:
 - А. выпускают без ограничений
 - Б. В проварку
 - В. Утилизируют
- 10. Возбудитель инфекционного ринотрахеита КРС является:
 - А. ДНК- содержащим вирусом;
 - Б. РНК- содержащим вирусом.
- 11. В легких при инфекционном ринотрахеите КРС наблюдается:
 - А. Увеличение в объеме, участки ателектаза в верхушечных долях;
 - Б. Некротические очаги, узелки с гнойным содержимым.
- 12. Мясо и субпродукты при инфекционном ринотрахеите КРС, признанные ВСЭ пригодными в пищу:
 - А. Выпускают без ограничения;
 - Б. Направляют для переработки на колбасы и консервы.
- 13. Шкуры при инфекционном ринотрахеите КРС дезинфицируют:

А. В насыщенном растворе поваренной соли с добавлением 1% раствора соляной кислоты в течение 24 часов;

Б. В паровых дезинфекционных камерах при температуре 109 – 111 градусов в течение 30 минут.

14. Некробактериозный процесс локализуется?

А. на дистальном отделе конечностей

Б. в региональных лимфатических узлах

В. на проксимальном отделе конечностей

Г. в половых органах

15. При септической форме некробактериоза возникают?

А. петрифицированные участки в паренхиматозных органах

Б. бурситы, тендовагиниты

В. абсцессы во внутренних органах

Г. флегмонозные миозиты

16. Санитарная оценка при септическом процессе некробактериоза?

А. тушу утилизируют, субпродукты выпускают без ограничения

Б. тушу, и субпродукты выпускают без ограничения

В. тушу выпускают без ограничения, субпродукты утилизируют

Г. тушу и субпродукты технически утилизируют

17. Мясо, внутренние органы и туши от животных больных сапом:

А. Уничтожают

Б. Утилизируют

В. Обезвреживают высокой температурой.

18. Непораженные туши при отсутствии псевдотуберкулезных очагов в лимфатических узлах:

А. Без ограничений

Б. После проварки без ограничений

В. Утилизируют.

19. При поражении актиномикозом костей и мышц головы их:

А. Выпускают без ограничений

Б. Промпереработка

В. Утилизируют.

20. Каким образом используют внутренние органы и тушу при распространенном актиномикозе:

А. Промпереработка

Б. Техническая утилизация

В. Уничтожение.

21. Внутренние органы от положительно реагирующих животных, но не имеющих патологоанатомических изменений при лептоспирозе:

А. Выпускают без ограничений

Б. Проваривают

В. Техническая утилизация.

22. При отсутствии патологических изменений в мышцах лептоспирозную тушу:

А. Утилизируют

Б. Промпереработка

В. Без ограничений.

23. На послеубойной диагностике при сибирской язве у свиней обращают внимание на:

А. Селезенку

Б. Лимфатические узлы, гортань

В. Легкие, сердце.

24. В лаборатории ВСЭ рынка после исследований туш на сибирскую язву проводят дезинфекцию?:

А. 1-кратно

Б. 2-кратно

В. 3-кратно.

25. Сибирскую язву у крупного рогатого скота следует дифференцировать:

А. злокачественного отека, эмфизематозного карбункула, пироплазмозов

Б. бруцеллеза

В. ящур, актиномикоз.

26. Туши и органы переболевших животных ящуром разрешается выпускать без ограничения, до истечения времени?:

А. 1 месяца

Б. 2 месяцев

В. 3 месяцев

27. Какой орган при лейкозе поражается редко?:

А. сердце

Б. легкие

В. селезенка.

28. При наличии лейкозных разрастаниях на серозных покровах, тушу и другие органы:

А. уничтожают

Б. выпускают с ограничениями

В. утилизируют.

29. При положительном результате гематологических исследований животных на лейкоз, но отсутствии патологических изменений, свойственных этому заболевания, тушу и органы :

А. выпускают без ограничений

Б. утилизируют

В. уничтожают.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент выполнил не менее 95% заданий без ошибок;

- оценка «хорошо» выставляется, если студент выполнил не менее 75% заданий без ошибок

- оценка «удовлетворительно» выставляется если студент выполнил не менее 50% заданий без ошибок

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент выполнил менее 50% заданий

Деловая игра с решением производственных задач

Раздел 2 Раздел 2. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных

Тестовые задания

1. При обнаружении на 40 см² разреза мышц более трех живых или погибших цистицерков тушу, голову и внутренние органы (кроме кишечника):

А) уничтожают

Б) утилизируют

В) проваривают

2. Внутренний и наружный жир (шпик) при финнозе снимают и:

А) перетапливают для пищевых целей

Б) утилизируют

В) уничтожают

3. Мясо и мясопродукты обеззараживают проваркой кусками массой не более?:

А) 4 кг

Б) 5 кг

В) 2 кг

4. При обнаружении цистицерков на разрезах мышц головы и сердца проводят по два дополнительных разреза:

А) шейных мышц в выйной области, поясничных, тазовой конечности

Б) лопаточно-локтевых, спинных мышц и диафрагмы

- В) во всех вышеперечисленных вариантах
5. Органы какой системы при эхинококкозе не имеют изменений?
- А) пищеварительной
 - Б) лимфатической
 - В) дыхательной
6. При множественном поражении эхинококками мышц или внутренних органов туши или органы?
- А) уничтожают
 - Б) выпускают без ограничений
 - В) утилизируют
7. Эхинококковые пузыри у крупного рогатого скота чаще встречаются?
- А) в легких
 - Б) в почках
 - В) на плевре
8. Эхинококковые пузыри у овец чаще находят?
- А) в селезенке
 - Б) в печени
 - В) в почках
9. Альвеококковые пузыри могут подвергаться?
- А) дегенеративному распаду
 - Б) обызвествлению
 - В) все вышеперечисленные
10. При множественном поражении альвеококками мышц или внутренних органов туши или органы?
- А) уничтожают
 - Б) выпускают без ограничений
 - В) утилизируют
11. Где чаще всего локализуются альвеококки
- А) в сердце
 - Б) в печени
 - В) в селезенке
12. При альвеококкозе пузыри имеют вид
- А) бугристой поверхности опухоли
 - Б) гладкой поверхности
 - В) без изменений
13. Взрослые формы аскарид паразитируют в:
- А) желудке
 - Б) тонких кишках
 - В) легких

14. При послеубойном исследовании в начальной стадии аскаридоза обнаруживают признаки:
- А) цирроза печени
 - Б) язвы желудка
 - В) пневмонии
15. Туши и другие продукты убоя свиней при отсутствии патологических изменений в органах при аскаридозе
- А) выпускают без ограничений
 - Б) уничтожают
 - В) утилизируют
16. При послеубойной диагностике дикроцелии можно обнаружить
- А) почках
 - Б) мышечной ткани
 - В) желчных протоках
17. Пораженные части органов при дикроцелиозе
- А) утилизируют
 - Б) уничтожают
 - В) проваривают
18. При поражении дикроцелиозом органа более 2/3 его
- А) проваривают
 - Б) отправляют на техническую переработку
 - В) отправляют на промпереработку
19. Дикроцелии локализуются в
- А) легких
 - Б) селезенке
 - В) печени
20. Метастронгиллы локализуются в
- А) почках
 - Б) печени
 - В) легких
21. Туши и все другие продукты убоя при метостронгиллезе подлежат:
- А) уничтожают
 - Б) выпускают без ограничений
 - В) утилизируют
22. Гельминты, локализуясь в бронхах вызывают
- А) мокрый кашель
 - Б) катаральный бронхит и бронхоэктазию
 - В) плевропневмонию
23. К какому виду гельминтов относятся возбудители метастронгиллеза

А) нематодам

Б) цестодам

В) трематодам

24. Какая мускулатура поражается личинками трихинелл:

А) гладкая

Б) поперечно-полосатая

В) поперечно-полосатая сердечная

25. Взрослые трихинеллы паразитируют в:

А) желудке

Б) толстом отделе кишечника

В) тонком отделе кишечника

26. Для исследования туш на трихинеллез отбирают пробы из

А) Ножек диафрагмы

Б) Сухожилий

В) Мышцы сердца

27. При обнаружении трихинелл в тушке и субпродуктах, имеющих мышечную ткань их направляют на:

А) Уничтожение

Б) Проварку

В) Техническую утилизацию

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент выполнил не менее 95% заданий без ошибок;

- оценка «хорошо» выставляется, если студент выполнил не менее 75% заданий без ошибок

- оценка «удовлетворительно» выставляется если студент выполнил не менее 50% заданий без ошибок

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент выполнил менее 50% заданий

Деловая игра с решением производственных задач

Раздел 3. Задачи Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств

Контрольные задания

Вариант 1

Задание 1. Права и функции Госветслужбы (пограничной ветслужбы) по предотвращению распространения бактериальных и вирусных болезней.

Задание 2. Характеристика сопроводительных ветеринарных документов на животных и продукты убоя животных при инвазионных болезнях (особенность заполнения на особых условиях).

Вариант 2

Задание 1. Права и функции Госветслужбы (пограничной ветслужбы) по предотвращению распространения инвазионных болезней.

Задание 2. Характеристика сопроводительных ветеринарных документов на животных и продукты убоя животных при инфекционных болезнях (особенность заполнения на особых условиях).

Критерии оценки

– «зачтено» выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

– «незачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Раздел 4. Правила перевозки продуктов полученных от убоя животных, больных заразными болезнями всеми видами транспорта по России и СНГ.

Контрольные задания

Вариант 1

Задание 1. Ветеринарно-санитарные правила транспортировки мяса и продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных автотранспортом.

Задание 2. Действия ветеринарных специалистов, при обнаружении трупа в процессе перевозки животных.

Вариант 2

Задание 1. Ветеринарно-санитарные правила транспортировки мяса и продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных железнодорожным транспортом.

Задание 2. Совместимость хранения и перевозок животноводческих грузов. Правила реализации несовместимых грузов.

Критерии оценки

– «зачтено» выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

– «незачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Вопросы к зачету по курсу
«Ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных болезнях»

1.Определение ветеринарно-санитарной экспертизы, как науки. Задача ветсанэкспертизы.

2.Классификация инфекционных и инвазионных болезней животных по степени опасности для человека.

3. Пути передачи инфекционных и инвазионных болезней человеку (при убойе животных и их переработке).

4. Этапы предубойного осмотра животных (хозяйство, МПП). Предубойная диагностика.

5.Дифференциальная диагностика мяса (органолептические признаки, изменения в органах и тканях и т.д.)

6.Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и др. продуктов убойа при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней, передающихся человеку через мясо и продукты убойа с учетом патологоанатомических, клинических изменений и лабораторных заключений (примеры).

7.Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и других продуктов убойа при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней, не передающихся человеку (примеры).

8.Охрана труда и техника безопасности рабочего персонала при обнаружении (в процессе переработки животных) зооантропонозных болезней.

9.Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных, дезинфекция помещений и оборудования.

10.Задачи, права и функции пограничной Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств.

11.Сопроводительные ветеринарные документы. Оформление ветеринарной документации на продукты убойа животных при инфекционных и инвазионных болезнях.

12.Правила перевозки животных и продуктов, полученных от убойа животных на особых условиях.

13.Совместимость хранения и перевозок животноводческих грузов. Правила реализации несовместимых грузов.

14.Ветеринарно-санитарные требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки животных, сырья и продуктов животного происхождения.

- 15.Способы дезинфекции и категория обработки транспортного средства.
- 16.Определение вида животных, от которых получено мясо, показания.
- 17.Сопроводительные документы и порядок оформления перевозки животных на особых условиях.
- 18.Значение лимфатической системы для ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 19.Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных.
- 20.Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при вынужденном убое.
- 21.Требования, предъявляемые ветзаконодательством к ветеринарным документам, животным, сырью и продукции животного происхождения предназначенным для транспортировки.
- 22.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при сибирской язве. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 23.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при туберкулезе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 24.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при ящуре. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 25.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при лейкозе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 26.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при роже. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 27.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при некробактериозе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 28.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при оспе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 29.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при сапе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 30.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при эмкаре. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 31.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при псевдотуберкулезе, паратуберкулезе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 32.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при актиномикозе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 33.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при бруцеллезе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 34.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при туляремии. Санитарная оценка продуктов убоя.

35.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при трихинеллезе. Санитарная оценка продуктов убоя.

36.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при цистицеркозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

37.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при эхинококкозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

38.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при альвеококкозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

39.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при аскаридозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

40.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при дикроилиозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

41.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при диктиокаулезе. Санитарная оценка продуктов убоя.

42.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при метастрангилезе свиней. Санитарная оценка продуктов убоя.

43.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при финнозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

44.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при губкообразной энцефалопатии (бешенстве). Санитарная оценка продуктов убоя.

45.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птиц при инфекционных и инвазионных болезнях. Санитарная оценка продуктов убоя.

46.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов при инфекционных и инвазионных болезнях. Санитарная оценка продуктов убоя.

Критерии оценки

– «зачтено» выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

– «незачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части про

Тестовое задание проверки уровня сформированности компетенций на этапе их освоения

ПК – 7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.

Вопросы закрытого типа

1. Каким цестодозом могут заразиться домашние животные и человек от собак и других плотоядных?

- А) дифиллоботриоз
- Б) райетиноз
- В) эхинококкоз
- Г) тениаринхоз

Ответ: В

2. Укажите промежуточных хозяев *Taeniarhynchus saginatus*

- А) свинья, кабан, медведь, заяц, кролик, человек
- Б) рыбы сем. карповых (язь, плотва, елец и др)
- В) блохи, власоеды
- Д) крупный рогатый скот, як, зебу, северный олень, буйвол
- Е) человек

Ответ: Д

3. Какой антгельминтик эффективен в отношении цестоды *Multiceps multiceps*

- А) альбендазол
- Б) вермитан
- Г) празиквантель
- Д) ивомек

Ответ: Г

4. Выберите из предложенных вариантов диагностические особенности яиц *Opisthorchis felinus*

- А) крупные, серого цвета, с крышечкой на одном конце
- Б) мелкие, желтоватые, с крышечкой на одном конце, утолщением – на другом
- В) мелкие, темно-коричневые, внутри два темных пятна – глазки Лейкарта
- Г) мелкие, темно-коричневые, бочкообразной формы

Ответ: Б

5. Как происходит заражение человека описторхозом?

- А) при проникновении церкарий через неповрежденную кожу
- Б) при случайном поедании муравьев с метацеркариями трематоды
- В) при поедании мяса судака, щуки, форели, налима и тд содержащего адолескарий *Opisthorchis felinus*

Г) при поедании мяса рыбы карповых пород (язь, лещ, чебак, елец, красноперка), инвазированной метацеркариями трематоды *Opisthorchis felineus*

Ответ: Г

Вопросы открытого типа

1. Биотехнология сегодня имеет следующие направления
2. Зоосанитарная регионализация – это
3. Компартаментализация – это
4. Определение зоосанитарного статуса хозяйств (далее - компартментализация) производится на основе
5. Дифиллоботриоз – это

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

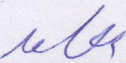
1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2025 (<https://edubiotech.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся»: СМК ПНД 77-01-2025 (<http://edubiotech.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Составители:

Доцент,

канд. ветеринар. наук, доцент


(подпись)

И. М. Зубарева

« 14 » 01 2026 г.