

**ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ**

**Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии**

**УТВЕРЖДЕН**

Рег. № ВетСЭп.03-68018  
«10» 10 2022г.

на заседании кафедры

Протокол от «5» 10 2022 г. № 4  
Заведующий кафедрой

(подпись)

О.Ю. Леденева

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ФТД.1 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 2022

411

## Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	<b>Раздел 1. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных</b>	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	<b>Тестовые задания</b>
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	<b>Тестовые задания</b>
1.3.	Деловая игра с решением производственных задач	ПК-7	<b>Дискуссионные вопросы</b>
2.	<b>Раздел 2. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных</b>	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	<b>Тестовые задания</b>
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	<b>Тестовые задания</b>

	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	<b>Тестовые задания</b>
2.4	Деловая игра с решением производственных задач	ПК-7	Дискуссионные вопросы
3	<b>Раздел 3. Задачи Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств</b>	ПК-7	Контрольные задания
4	<b>Раздел 4. Правила перевозки продуктов полученных от убоя животных, больных заразными болезнями всеми видами транспорта</b>	ПК-7	Контрольные задания
	Зачет	ПК-7	<b>Контрольные вопросы</b>

**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 см<sup>2</sup> 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 убойя при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней, передающихся человеку через мясо и продукты убойя с учетом патологоанатомических, клинических изменений и лабораторных заключений (примеры).

7.Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и других продуктов убойя 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 убойя животных при инфекционных и инвазионных болезнях.

12.Правила перевозки животных и продуктов, полученных от убойя 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 метастрангилезах 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 реинтанизация – это
3. Компартаментализация – это
4. Определение зоосанитарного статуса хозяйств (далее – компартаментализация) производится на основе
5. Дифиллоботриоз – это

Составители:

Доцент, канд. вет. наук

  
подпись

И.М. Зубарева

«5» октября 2022



## МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«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 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).