

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной

деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России



С.В.Поройский

«30» августа 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ
ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программе специалитета
по специальности 36.05.01 Ветеринария,
направленность (профиль) Ветеринарная медицина и ветеринарное
здравоохранение,
формы обучения очная, очно-заочная
для обучающихся 2022, 2023 годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

Оглавление

1. Общие положения.....	3
2. Оценочные средства для проведения ГИА	3
2.1. Оценочные средства для проведения 1 этапа государственного экзамена.....	3
2.2. Оценочные средства для проведения 2 этапа государственного экзамена.....	15
2.3. Оценочные средства для проведения 3 этапа государственного экзамена.....	16
3. Процедура и критерии оценивания компетентности обучающихся на ГИА	59

1. Общие положения

Настоящий документ (далее – ФОС) регламентирует требования к содержанию и процедуре оценивания компетентности обучающихся на итоговой (государственной итоговой) аттестации (далее – ГИА) выпускников медико-биологического факультета ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринарная медицина и ветеринарное здравоохранение, форма обучения очная и очно-заочная (далее – ОПОП), и претендующих на получение документа о высшем образовании, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Нормативную базу разработки ФОС составляют следующие нормативные акты в актуальных редакциях:

- 1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- 2) приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- 3) федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (утвержден приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 № 974, зарегистрировано в Минюсте России 12.10.2017, рег. № 48529);
- 4) приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- 5) локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

2. Оценочные средства для проведения ГИА

ГИА проводится в виде подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена, который состоит из трёх этапов.

2.1. Оценочные средства для проведения 1 этапа государственного экзамена

Примеры тестовых заданий по дисциплине «Клиническая

диагностика»

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1

1. Сердечный толчок у крупного рогатого скота расположен
 - 1) Слева в 5 м/р в нижней части средней 1/3 грудной клетки.
Справа в 4 м/р на 7 – 8 см ниже лопатко-плечевого сустава
 - 2) Слева в 4 м/р на 2-3 см выше локтевого бугра
 - 3) Справа в 4 м/р на 7 – 8 см ниже лопатко-плечевого сустава
 - 4) Слева в 4 м/р на 2-3 см выше локтевого бугра

2. Каким термином обозначается отсутствие аппетита
 - 5) Булимия
 - 6) Анорексия
 - 7) Извращение аппетита
 - 8) Стридор

3. При каких патологических состояниях у животных может наблюдаться тахикардия
 - 1) Анемии, возбуждение, гипертермии
 - 2) Уремии
 - 3) Ваготонии
 - 4) Холемии

4. Каким термином можно назвать расстройство глотания
 - 1) Полидипсия
 - 2) Диспепсия
 - 3) Дисфагия
 - 4) Булимия

5. У крупного рогатого скота манжетку при измерении артериального давления накладывают на
 - 1) Пясть грудной конечности
 - 2) Шею
 - 3) Корень хвоста
 - 4) Область живота

6. Область печеночной тупости у лошади
 - 1) Справа в 10-12 межреберьях
 - 2) Справа в 13-17 межреберьях
 - 3) Справа и слева до 12 и 10 ребра соответственно
 - 4) В области эпигастрия

7. Каким образом исследуют болевую чувствительность

- 1) Легкими прикосновениями соломинкой, кисточкой до волос в области холки, живота и др. участках
 - 2) Покалываниями кожи острием иглы
 - 3) Прикосновением к коже теплых и холодных предметов
 - 4) Выдвижение одной из конечностей вперед
8. Каким термином можно назвать появление белка в моче
- 1) Кетонурия
 - 2) Протеинурия
 - 3) Гематурия
 - 4) Уробилинурия
9. Диспансеризация проводится в 4 этапа ...
- 1) Профилактический, лабораторный, функциональный, исследовательский
 - 2) Диагностический, лечебный, профилактический, организационно-хозяйственный
 - 3) Аналитический, гематологический, опытный, лечебный
 - 4) Организационно-хозяйственный, функциональный, лечебный, опытный
10. Каким термином можно обозначить снижение мышечного тонуса
- 1) Гипотония
 - 2) Гипертония
 - 3) Атаксия
 - 4) Гиперкинезы

Примеры тестовых заданий по дисциплине «Ветеринарное акушерство, гинекология и репродуктология»

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1.

1. Какие из перечисленных органов не относятся к половой системе самок?

- 1) яичники
- 2) яйцепроводы
- 3) придатки семенников
- 4) матка

2. ... - парные органы, в них образуются и проходят все стадии роста женские половые клетки - яйцеклетки.

- 1) почки
- 2) семенники
- 3) яйцепроводы

4) яичники

3. ... -тонкие, сильно извитые трубочки, находящиеся между яичниками и рогами матки.

- 1) кровеносные сосуды, кровоснабжающие половую систему
- 2) яйцепроводы
- 3) карункулы
- 4) катиледоны

4. Где у коров расположены яичники?

- 1) в брюшной полости
- 2) в крестцовом отделе
- 3) в тазовой области
- 4) в грудной полости

5. Размеры яичников у коровы:

- 1) 3x2 см
- 2) 5x7 см
- 3) 1,5-5 см
- 4) до 10 см

6. Размеры яичников у овцы:

- 1) 2x3см
- 2) 1x2см
- 3) 4x5см
- 4) 1x1,5см

7. Форма яичников у кобыл:

- 1) цилиндрическая
- 2) бобовидные
- 3) овоидные
- 4) конусообразные

8. Длина, ширина яичников у кобыл:

- 1) 1-17см; 10см
- 2) 2-3-10см; 5-7см
- 3) 3-5-6см; 10см
- 4) 4-3-8см; 2-5см

9. Нижний край яичников, обращённый к брюшной стенке, вогнут, образующий ...

- 1) овуляционную ямку
- 2) пресистентное жёлтое тело
- 3) заворот яичников
- 4) «ямка бесплодия»

10. Форма яичников у свиней:

- 1) неправильной бобовидной формы
- 2) правильной бобовидной формы
- 3) искажённой бобовидной формы
- 4) конусообразной формы

Примеры тестовых заданий по дисциплине «Общая и частная хирургия»

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1.

1. Клинико-лабораторными маркерами сепсиса являются:

- 1) анемия;
- 2) гнойно-резорбтивная лихорадка;
- 3) желтуха;
- 4) лейкопения;
- 5) геморрагический синдром.

2. Для септического шока характерно:

- 1) отрицательное ЦВД;
- 2) падение АД на фоне высокой температуры с потрясающим ознобом;
- 3) отек легкого, олигоанурия.

3. Ведущим в лечении при сепсисе является:

- 1) устранение полиорганной недостаточности;
- 2) экстракорпоральная детоксикация;
- 3) адекватная хирургическая обработка первичного очага;
- 4) коррекция анемии, кислотно-щелочного состояния.

4. К послеоперационным перитонитам относят все, кроме:

- 1) развившихся вследствие несостоятельности швов;
- 2) послеоперационного гемоперитонита;
- 3) инфицирования брюшной полости во время операции;
- 4) распада опухоли кишки, не удалённой во время операции;
- 5) повреждение брюшины во время операции.

5. Кишечный свищ может образоваться после:

- 1) резекции желудка по поводу желудочного кровотечения;
- 2) резекции кишки по поводу инвагинации кишечной петли;
- 3) иссечения дивертикула тонкой кишки;
- 4) аппендэктомии;
- 5) овариэктомии.

6. По морфологическому признаку и классификации свищи бывают:
- 1) трубчатыми;
 - 2) губовидными;
 - 3) мешотчатыми;
 - 4) решётчатыми;
 - 5) несформированными.
7. Реактивный экссудативный плеврит может наблюдаться при:
- 1) пневмонии;
 - 2) поддиафрагмальном абсцессе;
 - 3) септической пневмонии;
 - 4) остром холецистите и панкреатите;
 - 5) всех перечисленных заболеваниях.
8. Эмпиема плевры после пневмонэктомии может развиваться вследствие:
- 1) инородного тела плевральной полости;
 - 2) нагноения послеоперационной раны;
 - 3) остеомиелита ребра;
 - 4) бронхиального свища;
 - 5) всего перечисленного выше.
9. Методом лечения при эмпиеме плевры с формированием многокамерной полости является:
- 1) только системная и внутривнутриплевральная антибактериальная терапия;
 - 2) плевральные пункции с аспирацией содержимого плевральной полости;
 - 3) длительное закрытое дренирование плевральной полости;
 - 4) торакотомия или торакоскопия с санацией плевральной полости и декорткация лёгкого;
 - 5) пневмонэктомия.
10. Инфекция, вызывающая абсцесс лёгкого, чаще всего проникает в лёгкое:
- 1) бронхогенным путём;
 - 2) гематогенным;
 - 3) лимфогенным;
 - 4) контактным;
 - 5) постманипуляционным

Примеры тестовых заданий по дисциплине «Внутренние болезни животных»

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-1.1, ПК-2.1,

ПК-3.1, ПК-4.1.

1. Удлинение интервала PQ при А-В блокаде I степени составляет
 - 1) PQ более 0, 25 сек
 - 2) PQ более 0, 20 сек
 - 3) PQ от 0,25 до 0,28 сек
 - 4) PQ более 0, 14 сек

2. Водителем ритма первого порядка является:
 - 1) синусовый узел
 - 2) атриовентрикулярный узел
 - 3) система Гиса –Пуркинье

3. Водителем ритма второго порядка является:
 - 1) синусовый узел
 - 2) атриовентрикулярный узел
 - 3) система Гиса-Пуркинье

4. Водителем ритма третьего порядка является:
 - 1) синусовый узел
 - 2) атриовентрикулярный узел
 - 3) система Гиса -Пуркинье

5. Синусовой брадикардией у собаки называется:
 - 1) синусовый ритм с частотой сердечных сокращений менее 60 в минуту
 - 2) синусовый ритм с частотой сердечных сокращений более 90 в 1 минуту
 - 3) синусовый ритм с частотой сердечных сокращений от 60 до 90 в 1 минуту

6. Синусовой тахикардией у собаки называется:
 - 1) синусовый ритм с частотой сердечных сокращений менее 60 в 1 минуту
 - 2) синусовый ритм с частотой сердечных сокращений более 90 в 1 минуту
 - 3) синусовый ритм с частотой сердечных сокращений от 60 до 90 в 1 минуту

7. Клинические критерии эффективности антибактериальной терапии при инфекционном эндокардите.
 - 1) улучшение общего состояния больных в первые 48-72 часа лечения, появление аппетита, уменьшение астении и лихорадки.

- 2) клинический эффект наступает через 3-6 суток (значительно снижаются температура тела, петехии, эмболические проявления, прекращается снижение гемоглобина, замедляется СОЭ, определяется стерильная гемокультура)
- 3) В конце 2-3-й недели нормализуется лейкоцитарная формула крови, существенно замедляется СОЭ, уменьшаются размеры печени и селезёнки, нормализуются показатели острофазовых реакций.

Примеры тестовых заданий по дисциплине «Паразитология и паразитарные болезни»

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1; ПК – 2.1; ПК-3.1; ПК -4.1.

1. Какими гельминтами происходит заражение человека путем проникновения через кожу?

- 1) аскариды
- 2) анкилостомиды
- 3) стронгилоиды
- 4) энтеробиус

2. Какой гельминт имеет свободноживущее и паразитирующее поколение?

- 1) некатор
- 2) анкилостома
- 3) стронгилоиды
- 4) энтеробиус

3. Какой гельминт вызывает синдром “larva migrans”?

- 1) бычий цепень
- 2) широкий лентец
- 3) токсокара
- 4) энтеробиус

4. Какая продолжительность жизни острицы в организме хозяина?

- 1) 1 месяц
- 2) 3 месяца
- 3) 1 год
- 4) в течение всей жизни хозяина

5. Заразиться печеночным сосальщиком можно:

- 1) при употреблении воды с личиночной стадией
- 2) при поедании свинины
- 3) при поедании рыбы

4) при укусе комара

6. Какой из методов диагностики применяют при трихинеллезе животных?

- 1) Компрессорный метод
- 2) Гельминтологическое вскрытие паренхиматозных органов
- 3) Гельминтоовоскопия
- 4) Серологическая диагностика

7. Какие из представителей кровососущих насекомых развиваются в стоячих водоёмах?

- 1) Мошки
- 2) Мухи
- 3) Комары
- 4) Слепни

8. Где локализуется личиночная стадия овода обыкновенного?

- 1) Волосной покров
- 2) Подкожная клетчатка
- 3) Кровеносные сосуды
- 4) Поперечно-полосатая мускулатура

9. При каком заболевании жизненный цикл возбудителя проходит в эпидермальном слое кожи?

- 1) Саркоптоз
- 2) Хориоптоз
- 3) Демодекоз
- 4) Отодектоз

10. Какое заболевание у овец характеризуется симптомами : выпадение шерсти в виде клубков ваты на тёмном фоне поражённой кожи?

- 1) Хориоптоз
- 2) Кнемидокоптоз
- 3) Демодекоз
- 4) Пеороптоз

Примеры тестовых заданий по дисциплине «Эпидемиология. Инфекционные болезни животных»

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

1. Основной путь заражения некробактериозом:

- 1) Алиментарный.
- 2) Воздушно-капельный.

- 3) Через травмированные участки кожи и слизистых оболочек.
- 4) Контактный.
- 5) Через лимфосистему.

2. Инфекционное контагиозное заболевание с образованием шелушащихся участков кожи с обломанными волосами или выраженным воспалением кожи:

- 1) Оспа.
- 2) Трихофития.
- 3) Эмкар.
- 4) Сибирская язва.
- 5) Чесотка

3. Инфекционное заболевание, характеризующееся при остром течение лихорадкой, поносом в основном у молодняка, а при хроническом течении - воспалением легких:

- 1) Сальмонеллез.
- 2) Трихофития.
- 3) Чесотка.
- 4) Паратуберкулез.
- 5) Листериоз.

4. Инфекционная болезнь преимущественно протекает с поражением легких, с явлениями геморрагической септицемии всех млекопитающих и птиц:

- 1) Пастереллез.
- 2) Лептоспироз.
- 3) Листериоз.
- 4) Туберкулез.
- 5) Бруцеллез.

5. Инфекционная болезнь, характеризующаяся гнойно-некротическими поражениями

преимущественно конечностей, в отдельных случаях - вымени, половых органах, печени, легких, слизистых оболочек:

- 1) Некробактериоз.
- 2) Ящур.
- 3) Лептоспироз.
- 4) Туберкулез.
- 5) Бруцеллез.

6. Инфекционная болезнь, с проявлением воспаления легких, поражением центральной нервной системы, лихорадкой, с сопровождением сильного зуда, кроме свиней, норки и соболей:

- 1) Бешенство.

- 2) Ящур.
- 3) Ауески.
- 4) Листерияоз.
- 5) Лептоспироз.

7. Кто является резервуаром вируса бешенства

- 1) Клещи
- 2) Жвачные животные
- 3) Дикие плотоядные
- 4) Вода
- 5) Корм

8. Основной клинический признак бруцеллеза:

- 1) Пневмония.
- 2) Хромота.
- 3) Понос.
- 4) Абсцесс.
- 5) Аборт.

9. При какой болезни обнаруживают тельца Бабеша-Негри:

- 1) Ящур.
- 2) Пастереллез.
- 3) Туляремия.
- 4) Бешенство.
- 5) Болезнь Ауески.

10. При какой болезни бывает полный и неполный первичный комплекс:

- 1) Бруцеллез.
- 2) Эмкар.
- 3) Лейкоз.
- 4) Браздот.
- 5) Туберкулез.

Примеры тестовых заданий по дисциплине «Организация ветеринарных служб»

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1.

1. Кому подчиняются государственные ветеринарные учреждения субъекта

РФ

- 1) Органу исполнительной власти субъекта РФ в области ветеринарии

- 2) Территориальному управлению по ветеринарному надзору
- 3) Управлению по противоэпизоотической работе и их подведомственным учреждениям
- 4) Управлению сельхознадзора и их подведомственным учреждениям

2. Кому подчиняются государственные ветеринарные учреждения на территории района

- 1) Территориальному управлению по ветеринарному надзору
- 2) Областному эпизоотическому отряду
- 3) Управление сельхознадзора и их подведомственным учреждениям
- 4) Органу исполнительной власти субъекта РФ в области ветеринарии

3. Кому подчиняются частные ветеринарные учреждения на территории района

- 1) Областному эпизоотическому отряду
- 2) Управление сельхознадзора и их подведомственные учреждения
- 3) Органу исполнительной власти субъекта РФ в области ветеринарии
- 4) Территориальному управлению по ветеринарному надзору

4. Кому подчиняются государственные ветеринарные учреждения на территории города

- 1) Управление сельхознадзора и их подведомственные учреждения
- 2) Территориальному управлению по ветеринарному надзору
- 3) Областному эпизоотическому отряду
- 4) Органу исполнительной власти субъекта РФ в области ветеринарии

5. Кому подчиняются государственные лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственных рынках

- 1) Территориальному управлению по ветеринарному надзору
- 2) Директору рынка
- 3) Районной станции по борьбе с болезнями животных
- 4) Ветеринарному участку

6. Кому подчиняются подразделения госветнадзора на мясоперерабатывающих предприятиях

- 1) Районной станции по борьбе с болезнями животных
- 2) Территориальному управлению по ветеринарному надзору
- 3) Директору мясокомбината

4) Главному ветеринарному врачу мясокомбината.

7. Кому подчиняются подразделения госветнадзора на птицефабриках

- 1) Территориальному управлению по ветеринарному надзору
- 2) Районной станции по борьбе с болезнями животных
- 3) Директору птицефабрики
- 4) Территориальному управлению по ветеринарному надзору

8. Кто обслуживает фермерские, крестьянские и личные подсобные хозяйства граждан на территории района

- 1) Районная ветеринарная лаборатория
- 2) Управление Россельхознадзора
- 3) Территориальное управление по ветеринарному надзору
- 4) Районная станция по борьбе с болезнями животных

9. Кто организуют ветеринарную службу на территории района

- 1) Участковая ветеринарная лечебница
- 2) Подразделение госветнадзора
- 3) Территориальное управление по ветеринарному надзору
- 4) Орган исполнительной власти субъекта РФ в области ветеринарии

10. На основании каких документов ведутся записи в журнале учета противоэпизоотических мероприятий

- 1) На основании распоряжений
- 2) На основании планов
- 3) На основании актов
- 4) На основании инструкций

2.2. Оценочные средства для проведения 2 этапа государственного экзамена

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.2, УК-1.3, УК-2.2, УК-2.3, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.2, УК-4.3, УК-5.2, УК-5.3, УК-6.2, УК-6.3, УК-7.2, УК-7.3, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.2; ОПК-6.3, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.2, ПК-4.3

Станция «Терапия»

1. Какие изменения Вы видите на представленной ЭКГ? (электрокардиограмма прилагается).

2. Дайте интерпретацию представленного биохимического анализа крови (анализ прилагается).

Станция «Хирургия»

1. Проведите остановку артериального кровотечения.
2. Проведите обработку операционного поля перед проведением лапаротомии.

Станция «Эпидемиология»

1. Продемонстрируйте соблюдение техники безопасности при проведении дератизационных работ.
2. Выберите подходящий дезинфектант из представленных и приготовьте его рабочий раствор для профилактической дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

2.3. Оценочные средства для проведения 3 этапа государственного экзамена

Ситуационные задачи

1. У кошки отмечается нехватка воздуха, затрудненное дыхание, особенно выдоха, возникшее после стрессовых факторов. Симптомы временами ослабевают и временами, особенно при стрессе усиливаются. Имеется сухой редкий кашель. При осмотре выявляется небольшая эмфизематозность грудной клетки, перкуторно выявляется тимпанический оттенок звука, аускультативно по всем полям выслушиваются сухие, свистящие хрипы. Вопросы: 1). Ваш предварительный диагноз и его обоснование. 2). Какие факторы риска Вы будете выявлять у данного больного животного в *anamnesis morbi* и *anamnesis vitae*?
2. У сервала 4 лет, наличие свища с гнойным скудным отделяемым в области нижней трети правого бедра. Год назад оперирован по поводу острого гематогенного остеомиелита. При поступлении общее состояние удовлетворительное. Температура тела 39,2°C. Пульс ритмичен, удовлетворительного наполнения и напряжения, 80 в минуту. ЧДД 34 в мин. Со стороны органов грудной клетки и брюшной полости патологических изменений не выявлено. На боковой поверхности нижней трети правого бедра имеется послеоперационный рубец 8x0,5 см, в центре которого свищ 0,3 см в диаметре, с гнойным отделяемым. 1). Сформулируйте диагноз. 2). Предложите план обследования и лечения.
3. Поступило животное с подозрением на острую пневмонию. Врач при обследовании обнаружил мелкопузырчатые влажные звучные хрипы. 1) Какие физикальные признаки острой пневмонии относятся к основным? 2) Предложите план дальнейшего обследования и лечения.

4. Телят пасли на низинных заболоченных участках, водопой осуществлялся из мелкого стоячего водоема. У животных снижена упитанность, наблюдаются извращенный аппетит, поносы, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, желтушность слизистых оболочек. Постепенно развивается водянка, кахексия, анемия, желтуха, которые приводят к гибели животных. При забое телят в ноябре месяце в желчных ходах печени, стенки которых резко утолщены и петрифицированы, находят плоских листовидной формы паразитов длиной около 2-3 см и шириной 1 см. 1) Поставьте диагноз. 2) Предложите меры дифференциальной диагностики и меры профилактики.
5. Район благополучен по бешенству. В стадо коров во время пастбы забежал волк и покусал нескольких животных. Волка не поймали. Особенно большие (10 x 15 см) и глубокие раны были на голове, шее, подгрудке у одной коровы. Ввиду сильного кровотечения из ран корова была прирезана пастухом. 1) Перечислите животных – носителей вируса бешенства в дикой природе. 2) Разработать план мероприятий по профилактике бешенства и ликвидации эпизоотического очага.

Для успешной подготовки к решению ситуационных задач 3го этапа обучающимся предлагается опорный перечень вопросов:

№	Перечень вопросов	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
дисциплина «Клиническая диагностика»		
1.	Предмет клиническая диагностика, ее цели и задачи	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
2.	Место клинической диагностики среди других дисциплин	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
3.	Приемы обращения с животными и методы их фиксации. Анамнез и габитус	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
4.	Методы фиксации животных и схема клинического исследования	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
5.	Диагноз, его классификация	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
6.	Прогноз болезни, его разновидности. Значение прогноза	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
7.	Общие методы исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
8.	Общие методы клинического исследования,	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-

	их значение	4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
9.	Перкуссия, ее виды. Значение перкуссии	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
10.	План клинического исследования животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
11.	Клиническая документация. История болезни, ее части	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
12.	Определение габитуса, его значение	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
13.	Техника безопасности при исследовании. Методы фиксации разных видов животных.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
14.	План клинического исследования животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
15.	Запись ЭКГ.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
16.	Синдром нарушения венозного и лимфатического оттока.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
17.	Исследование волосяного (шерстного) покрова, кожи и подкожной клетчатки	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
18.	Исследование слизистых оболочек, лимфатических узлов	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
19.	Исследование дыхательных движений, их оценка. Типы дыхания у разных видов животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
20.	Исследование верхних дыхательных путей	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
21.	Синдромы заболеваний верхних дыхательных путей	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
22.	Типы дыхания	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
23.	Исследование грудной клетки (осмотр, пальпация)	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
24.	Синдромы заболеваний легких и плевры	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
25.	Зондирование КРС. Виды зондов	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
26.	Зондирование лошадей, свиней, собак	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
27.	Исследование кашля. Кашель и его свойства	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
28.	Характеристика сухих и влажных хрипов	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
29.	Одышка, ее виды. Пальпация и перкуссия грудной клетки	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1

30.	Аускультация легких. Происхождение дыхательных шумов	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
31.	Дыхательные движения и их нарушения	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
32.	Аускультация грудной клетки (легких)	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
33.	Схема исследования системы пищеварения	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
34.	Исследование аппетита, приема корма и питья и их нарушение	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
35.	Исследование приема корма и воды	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
36.	Жвачка и отрыжка, их нарушения	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
37.	Рвота и ее клиническое значение	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
38.	Исследование ротовой полости, глотки, пищевода	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
39.	Исследование рубца у жвачных животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
40.	Исследование сетки у жвачных животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
41.	Исследование сычуга	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
42.	Исследование содержимого рубца	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
43.	Топография сердца у животных. Осмотр и пальпация сердечного толчка, его изменения	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
44.	Перкуссия сердца, изменение перкуторных границ	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
45.	Тоны сердца, механизм их образования. Изменения тонов. Методика аускультации	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
46.	Диагностические признаки острого лейкоза.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
47.	Шумы сердца, их происхождение и классификация	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
48.	Элемент ЭКГ, их происхождение. Электрокардиография в диагностике болезней сердца	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
49.	Методы исследования для функциональной оценки сердечнососудистой системы	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
50.	Синдромы пороков створчатых клапанов сердца	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1

51.	Схема исследований сердечно-сосудистой системы	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
52.	Осмотр, пальпация, перкуссия сердечной области у КРС и лошади	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
53.	Тоны сердца и их измерения и природа образования	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
54.	Аускультация сердца	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
55.	Пункты наилучшего выслушивания тонов сердца у различных видов животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
56.	Шумы сердца и их классификация	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
57.	Электрокардиография и фонокардиография. Их клиническое значение	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
58.	Исследование кровеносных сосудов	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
59.	Исследование артерий	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
60.	Исследование вен и венозного пульса	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
61.	Измерение артериального и венозного давления	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
62.	Классификация аритмий сердца и их диагностика	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
63.	Исследований органов мочевой системы (осмотр, пальпация, катетеризация, цистоскопия, рентгенодиагностика)	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
64.	Мочеотделение и мочеиспускание, их расстройства	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
65.	Исследование почек у животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
66.	Нефротический синдром	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
67.	Исследование мочевого пузыря и уретры у животных	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
68.	Синдром почечной недостаточности (уремический)	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
69.	Почечная колика и уремическая кома	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
70.	Исследование почек, их топография	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
71.	Функциональные методы исследования почек	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
72.	Исследование мочеточников, мочевого	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-

	пузыря и уретры	4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
73.	Исследование физических свойств мочи	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
74.	Исследование химических свойств мочи	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
75.	Схема исследования нервной системы	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
76.	Исследование поведения животного, черепа, позвоночного столба, органов чувств	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
77.	Основные методы определения состояния свертывающей системы крови. Коагулограмма.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
78.	Методика пальпации почек и пальпации мочевого пузыря.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
79.	Синдром диареи.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
80.	Общий осмотр пациентов при заболеваниях органов пищеварения.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
81.	Интерпретация биохимических анализов крови при заболеваниях кишечника и поджелудочной железы.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
82.	Острая левожелудочковая недостаточность.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
83.	Клинические проявления и ЭКГ-диагностика блокад сердца.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
84.	Клинические проявления и ЭКГ-диагностика экстрасистолии.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
85.	Механизм возникновения I и II тона. Отличие I тона от II тона	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
86.	«Ритм галопа»: механизм возникновения и диагностическое значение.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
87.	Хроническая сердечная недостаточность.	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
88.	Кишечная колика	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
89.	Виды судорог и причины	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
90.	Признаки диабета	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-4.1, ПК-1.1, ПК-2.1
дисциплина «Ветеринарное акушерство, гинекология и репродуктология»		
1.	Способы подготовки и использования самцов - пробников.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

2.	Оценка качества спермы, визуальное и микроскопическое исследование спермы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
3.	Определение концентрации спермы. ГОСТы на сперму разных видов животных	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
4.	Разбавление и хранение спермы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
5.	Приготовление синтетических сред (разбавителей) и методика разбавления. Кратковременные способы хранения спермы	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
6.	Режимы адаптации и способы замораживания спермы быков	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
7.	Пункты искусственного осеменения для разных видов животных	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
8.	Способы подготовки инструментов материалов, коров и телок для искусственного осеменения	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
9.	Техника введения спермы	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
10.	Выбор времени осеменения по проявлению феноменов стадии возбуждения и их определение.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
11.	Техника искусственного осеменения коров и телок	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
12.	Способы цервикального введения спермы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
13.	Правила обращения с животными, обеспечивающих их высокую оплодотворяемость	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
14.	Искусственное осеменение овец	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
15.	Искусственное осеменение свиней	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
16.	Искусственное осеменение кобыл.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
17.	Способы и инструменты для искусственного осеменения.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
18.	Цервикальный способ введения спермы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
19.	Изменение половых органов при беременности	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
20.	Развитие зародыша и плода.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
21.	Определение возраста приплода и зрелости плода	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
22.	Диагностика беременности животных.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
23.	Ректальный способ исследования разных видов животных	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
24.	Изменения половых органов во время стельности при ректальном исследовании коров	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
25.	Диагностика стельности ректальным	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

	способом.	
26.	Физиологические основы размножения животных. Половой цикл	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
27.	Овогенез. Половой цикл и его стадии.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
28.	Половые рефлексы. Половой акт и его видовые особенности	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
29.	Типы естественного осеменения. Организация естественного осеменения.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
30.	Сущность и процесс оплодотворения. Продвижение и выживаемость спермиев и яйца	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
31.	Беременность и её характеристика. Видовые особенности и продолжительность беременности.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
32.	Значение своевременного и точного определения беременности у животных. Признаки беременности.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
33.	Понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие роды.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
34.	Морфофункциональная характеристика вымени. Роль нейрогуморальных факторов в развитии и функции молочной железы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
35.	Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
36.	Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые и хронические маститы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
37.	Индурация, гангрена вымени.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
38.	Врожденное бесплодие: инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм, аномалии влагалища, шейки матки и матки.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
39.	Симптоматическое бесплодие- как следствие заболевания половых и других органов	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
40.	Задержание последа	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
41.	Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
42.	Мероприятия по предупреждению и ликвидации яловости и бесплодия животных.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
43.	Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

44.	Способы получения спермы от производителей, их преимущества и недостатки. Признаки эякуляции	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
45.	Сперма и ее видовые особенности. Химический состав и физические свойства спермы. Спермии, их строение, скорость и виды движения. Энергетика спермиев.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
46.	Способы искусственного осеменения: влагалищный, цервикальный, маточный, трубный.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
47.	Способы искусственного осеменения коров и телок: визуально-цервикальный, цервикальный с ректальной фиксацией шейки матки	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
48.	Способы искусственного осеменения коров и телок: mano-цервикальный, парацервикальный – осеменение телок.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
49.	Способы искусственного осеменения овец: микрошприцем-полуавтоматом через влагалищное зеркало, парацервикально	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
50.	Способы искусственного осеменения свиноматок: разбавленной спермой прибором ПОС-5 (ВИЖ) и фракционным способом	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
51.	Способы искусственного осеменения кобыл: визо- и mano-цервикальный	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
52.	Искусственное осеменение крольчих, сельскохозяйственных птиц (кур, индюшек, гусынь).	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
53.	Подготовка самок к осеменению. Использование самцов пробников для выявления охоты	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
54.	Ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении животных и птиц.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
55.	Организация искусственного осеменения на комплексах и фермах промышленного типа.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
56.	Состояние и перспективы метода трансплантации зародышей в целях разведения и селекции высокоценных животных в нашей стране и за рубежом	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
57.	Строение половых органов самцов.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
58.	Мошонка и её функции. Роль придаточных половых желез	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

59.	Типы естественного осеменения. Организация естественного осеменения	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
60.	Видовые особенности и продолжительность беременности	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
61.	Развитие зиготы, эмбриона и плода, образование плодных оболочек.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
62.	Изменения в организме беременной самки	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
63.	Особенности содержания и кормления беременных животных.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
64.	Признаки беременности. Клинические методы определения беременности	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
65.	Методика ректального исследования на беременность и определение ее сроков.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
66.	Лабораторные методы и применение аппаратов ультразвука, рентгена для диагностики беременности, их оценка	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
67.	Мумификация, мацерация, путрификация плода	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
68.	Профилактика абортот и других болезней беременных в условиях хозяйств.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
69.	Положения, предлежания, позиции и членорасположение плода до и во время родов	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
70.	Стадии родов: подготовительная выведения плода и последовая. Влияние роженицы на течение родов. Видовые особенности родов у животных.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
71.	Видовые особенности послеродового периода. Факторы, влияющие на нормальное течение родов и послеродового периода: (сухостойный период для коров).	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
72.	Организация работы в родильных отделениях (цехах). Прием новорожденного и уход за ним. Уход за роженицей	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
73.	Профилактика задержания последа, маститов и послеродовых заболеваний.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
74.	Аномалии вымени и сосков. Профилактика развития патологии вымени и сосков	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
75.	Роль внешних и внутренних факторов (состояние помещений, режим и санитарные условия доения, уход за	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

	животными и выменем) в этиологии болезней молочной железы.	
76.	Роль внешних и внутренних факторов (болезни половых органов, реактивность организма, наследственность и др.) в этиологии болезней молочной железы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
77.	Скрытые (субклинические) маститы. Исходы маститов: выздоровление.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
78.	Врожденное бесплодие: инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм, аномалии влагалища, шейки матки и матки.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
79.	Нарушение условий содержания и ухода (плохие помещения, скученное содержание, отсутствие активных прогулок, подстилки, пастьбы и др.).	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
80.	Зоотехнические мероприятия по профилактике алиментарного бесплодия	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
81.	Климатическое бесплодие- влияние макро- и микроклимата на плодовитость животных	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
82.	Эксплуатационное бесплодие-преждевременное осеменение самок, не достигших зрелости организма, у коров отсутствие сухостойного периода, удлиненная лактация, воздействие доильных установок, длительный подсос	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
83.	Искусственное бесплодие: искусственно приобретенное в результате неправильной организации естественного и искусственного осеменения (неумелый выбор времени осеменения, пропуски половых циклов, низкая квалификация техников по искусственному осеменению)	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
84.	Искусственное бесплодие: искусственно приобретенное в результате неправильной организации естественного и искусственного осеменения (плохого качества сперма, не соблюдение санитарных и гигиенических правил при осеменении и др.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
85.	Старческое бесплодие: сроки наступления у разных видов животных, изменения, происходящие в половой системе.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
86.	Болезни, осложняющие течение послеродового периода	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

87.	Патогенетическая терапия при гинекологических болезнях и воспалении молочной железы	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
88.	Лечение патологий осложняющих течение послеродового периода	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
89.	Показатели к выбраковке старых животных.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
90.	Мероприятия по предупреждению и ликвидации яловости и бесплодия животных.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
91.	Конструкция искусственных вагин для быка, барана	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
92.	Конструкция искусственных вагин для хряка, жеребца, кролика, петуха	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
93.	Условия для нормальной эксплуатации в искусственную вагину	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
94.	Кормление, содержание и эксплуатация производителей	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
95.	Методы оценки качества спермы. Макроскопическая оценка- объем, цвет, консистенция, запах	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
96.	Определение густоты спермы, активности спермиев, их концентрации, процента живых, количество патологических форм, выживаемость вне организма	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
97.	Требования к качеству спермы, допускаемой к разбавлению и осеменению самок	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
98.	Оценка сохраняемой разбавленной спермы	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
99.	Рецепты разбавителей. Техника приготовления разбавителей и роль входящих в них компонентов	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
100.	Методика и степень разбавления спермы	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
101.	Способы хранения спермы быка, жеребца, барана, хряка	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
102.	Хранение спермы при температуре от 0 до +5°C, при температуре от +5° до +20°C.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
103.	Кратковременные способы хранения и их значение. Сохранение спермы при температуре +2–4°C.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
104.	Правила расфасовки, упаковки и оборудование для сохранения разбавленной спермы, ее транспортирование.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
105.	Режим охлаждения и техника замораживания спермы быка, жеребца,	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

	барана, хряка.	
106.	Оборудование для замораживания, хранения и транспортирования спермы.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
107.	Дозировка, расфасовка, упаковка замороженной спермы. Методы ее транспортировки.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
108.	Продвижение и выживаемость спермиев в половых органах самок. Количество спермиев в дозе, необходимое для оплодотворения самок разных видов животных.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
109.	Оптимальное время и кратность осеменения самок различных видов животных и птиц. Учет результатов	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
110.	Организация работы на государственных станциях по племенной работе и искусственному осеменению, в филиале, на пункте	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
111.	Организация искусственного осеменения на комплексах и фермах промышленного типа	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
112.	Права и обязанности техника по искусственному осеменению животных и птиц	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
113.	Документация по учету результатов искусственного осеменения и отчетность пунктов	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
114.	Характеристика самок, используемых в качестве доноров зародышей, в связи с племенной ценностью и конкретной селекционной программой	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
115.	Порядок и требования к отбору доноров в хозяйствах. Подготовка доноров для получения зародышей и их гормональная обработка	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
116.	Морфологическая оценка качества зародышей перед пересадкой.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
117.	Кратковременное хранение и культивирование зародышей. Замораживание, хранение, оттаивание, режимы этих процессов и контроль	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
118.	Подготовка зародышей к пересадке.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
119.	Подготовка и характеристика животных, используемых в качестве реципиентов	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
120.	Техника, методы и инструменты для	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

	трансплантации зародышей, место, количество, время. П	
121.	Преимущества и недостатки (нехирургического и хирургического) способов пересадки зародышей. Сроки и способы контроля результатов пересадки зародышей.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
122.	Трансплантация зародышей (зигот) животных. Трансплантационный иммунитет	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1
дисциплина «Общая и частная хирургия»		
1.	История хирургии.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
2.	Антисептика, ее виды.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
3.	Классификация антисептических средств, их характеристика.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
4.	Асептика, определение, методы.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
5.	Планировка и принцип работы операционного блока.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
6.	Планировка и принципы работы хирургического отделения.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
7.	Премедикация. Значение, основные препараты, схемы премедикации.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
8.	История развития наркоза. Теории наркоза.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
9.	Внутрибольничная инфекция. Понятие, пути распространения	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
10.	Наркоз. Стадии и уровни.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
11.	Современный комбинированный интубационный наркоз	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
12.	Осложнения наркоза (рвота, аспирация, асфиксия, остановка сердца)	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
13.	Эпидуральная анестезия. Показания, противопоказания, техник	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
14.	Местная анестезия. (виды, показания, противопоказания)	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
15.	Классификация кровотечений	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
16.	Кровотечение внутреннее и наружное. Клиника, диагностика, первая помощь	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
17.	Острая кровопотеря. Степени кровопотери, диагностика, опасности	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
18.	Классификация хирургических операций. Элементы хирургической операции. Контроль за состоянием больного во время операции.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1

19.	Классификация и характеристика послеоперационных осложнений	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
20.	Классификация хирургической инфекции.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
21.	Основные принципы лечения острой хирургической инфекции. Показания к оперативному лечению.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
22.	Понятие о сепсисе. Современная терминология, классификация, этиопатогенез, принципы диагностики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
23.	Принципы лечения сепсиса, септического шока, полиорганной недостаточности.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
24.	Фурункул и фурункулез. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
25.	Карбункул. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
26.	Абсцесс, флегмона. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
27.	Гидроаденит. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
28.	Тромбофлебит. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
29.	Острый гематогенный остеомиелит. Определение, классификация, этиология, патогенез	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
30.	Остеомиелит. Классификация, этиология, патогенез.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
31.	Анаэробная инфекция. Классификация, этиология, патогенез.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
32.	Аэробная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
33.	Пневмоторакс. Этиология, клиника, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
34.	Закрытые повреждения мягких тканей (ушибы, растяжения).	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
35.	Ожоги. Термические ожоги. Определение площади и глубины ожога. Определение тяжести ожога	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
36.	Термические ожоги. Ожоговая болезнь. Фазы ожоговой болезни. Лечение ожогового шока. Первая помощь.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
37.	Отморожения. Определение, классификация, период клинического течения. Первая помощь. Лечение отморожений.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
38.	Опухоли доброкачественные и	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1

	злокачественные. Номенклатура, классификация опухолей по системе TNM+G+P.	
39.	Общие принципы лечения опухолей. Онкологическая настороженность. Особенности гематогенного и лимфогенного метастазирования.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
40.	Тромбоз и эмболия. Этиология, патогенез, клиника. Принципы лечения.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
41.	Свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
42.	Преимущества и показания использования КТ, МРТ, УЗИ, лапароскопии и эндоскопии (ФГДС, колоноскопия, ректороманоскопия) у хирургических больных.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
43.	Дерматит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
44.	Миозиты и миопатозы. Этиология, патогенез, клиника, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
45.	Бурситы. Этиология, патогенез, клиника, лечение	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
46.	Периоститы и оститы. Этиология, классификация, клиника, лечение	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
47.	Заживление ран по первичному и вторичному натяжению, типы заживления ран.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
48.	Синуситы в области головы (этиология, клиника и лечение).	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
49.	Дивертикул и раны пищевода.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
50.	Механическая непроходимость желудочно-кишечного тракта (закупорка книжки, сычужные безоары, илеусы).	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
51.	Грыжи	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
52.	Опухоли и камни мочевого пузыря, болезни уретры.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
53.	Спондилит, спондилоартрит и спондилез.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
54.	Порядок и методы диагностики болезней конечности.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
55.	Разрывы мускулов на грудной конечности (предостного, заостного, подлопаточного, двуглавого, трехглавого).	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
56.	Болезни сухожилий сгибателей пальцев.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
57.	Оссифицирующий периартрит и параартикулярный фиброзит тарсального	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1

	сустава.	
58.	Новокаиновые блокады.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
59.	Статика, и динамика тазовой конечности	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
60.	Отеки, инфильтраты, пролифераты. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
дисциплина «Внутренние болезни животных»		
1.	Основные составляющие факторы общей профилактики внутренних болезней животных	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
2.	Дайте определение диспансеризации, какие принципы положены в основу диспансеризации животных	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
3.	Какие показатели крови и мочи используют для диспансеризации	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
4.	Назовите основные принципы ветеринарной терапии	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
5.	Методы ветеринарной терапии	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
6.	Что такое этиотропная терапия. Назовите примеры ее применения при внутренних незаразных болезнях	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
7.	Что такое патогенетическая терапия? Перечислите ее основные этапы	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
8.	Дайте характеристику заместительной и симптомотерапии	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
9.	Что такое физиотерапия. Особенности физиотерапии в отличие от медикаментозных лечебных средств	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
10.	Что такое ультрафиолетовое облучение, основные источники ультрафиолетового облучения	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
11.	Лазеротерапия, техника безопасности при лазеротерапии	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
12.	Гальванотерапия. Электрофорез	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
13.	Аэрозоле – оксигенотерапия	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
14.	Методы дачи лекарственных веществ	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
15.	Техника подкожной, внутривенной, внутримышечной и внутрибрюшинной инъекций	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
16.	Что такое катетеризация и какие виды	ПК-1.1; ПК-2.1, ПК-3.1;

	катетеров используют	ПК-4.1
17.	Зондирование и промывание преджелудков и желудка	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
18.	Классификация болезней сердечно-сосудистой системы, основные симптомы болезней сердечно-сосудистой системы	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
19.	Перикардит. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
20.	Миокардиты. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
21.	Эндокардоз. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
22.	Понятие о пороках сердца. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
23.	Атриовентрикулярные блокады. Диагностика, лечение.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
24.	Экстрасистолия. Диагностика, лечение.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
25.	Кардиомиопатии. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
26.	Терапевтические подходы при сердечной недостаточности.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
27.	Классификация, основные симптомы и синдромы болезней дыхательной системы	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
28.	Ведущие внешние и внутренние этиологические факторы болезней дыхательной системы	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
29.	Острый катаральный бронхит	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
30.	Классификация пневмоний	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
31.	Бронхопневмония. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
32.	Гнойная пневмония. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
33.	Крупозная пневмония. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
34.	Интерстициальная пневмония. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
35.	Эмфизема легких. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
36.	Плеврит. Определение, диагностика, лечение, профилактика. Этиология,	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1

	патогенез и классификация плевритов. Клинические и рентгенологические критерии фибринозного и экссудативного плеврита.	
37.	Диагностика травматического перикардита. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
38.	Дифференциальная диагностика плеврита от гидроторакса. Определение, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
39.	Классификация болезней пищеварительной системы. Синдромы и симптомы болезней пищеварительной системы.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
40.	Отек гортани. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
41.	Гипотония и атония преджелудков. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
42.	Острый стоматит. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
43.	Тимпания рубца. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
44.	Травматический ретикулит. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
45.	Гастрит, типы желудочной секреции. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
46.	Язвенная болезнь желудка. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
47.	Гастроэнтерит. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
48.	Энтероколит. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
49.	Классификация желудочных колик у лошадей. Симптомы	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
50.	Спастические формы колик. Энтералгия. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
51.	Химостаз и копростаз. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
52.	Метеоризм кишечника. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
53.	Синдромы при болезнях печени и желчных путей. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
54.	Гепатит. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1

55.	Гепатоз. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
56.	Цирроз печени. Диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
57.	Принципы терапии и профилактики приобретенных пороков сердца.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
58.	Классификация болезней сосудов.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
59.	Лечение животных, больных ринитом и ларингитом, и мерах профилактики.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
60.	Этиотропная и эмпирическая антибактериальная терапия пневмонии. Критерии эффективности антибактериальной терапии и ее прекращения. Ступенчатая антибактериальная терапия.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
61.	Хроническое легочное сердце. Патогенез. Диагностические критерии стадии компенсации.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
62.	Лекарственный гепатит. Лекарственные средства, вызывающие лекарственный гепатит. Клиника, диагностика. Прогноз. Синдромальная терапия.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
63.	Оценка портальной гипертензии. Осложнения цирроза печени. Лечение осложнений.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
64.	Синдром раздраженного кишечника: определение, этиология и патогенез, патофизиология. Клинические проявления основных вариантов СРК. Лечение.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
65.	Системная красная волчанка. Определение, этиология, патогенез. Клинические проявления.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
66.	Хроническая почечная недостаточность. Определение. Этиология. Патогенез в зависимости от причинных факторов. Диагностические критерии. Классификация. Понятие о хронической болезни почек. Медикаментозная терапия.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
67.	Острая почечная недостаточность. Определение. Этиология. Патогенез в зависимости от причинных факторов. Диагностические критерии. Классификация. Медикаментозная терапия.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1

68.	Анемии. Определение. Классификация анемий. Общие симптомы анемий: лабораторные, клинические. Показания к переливанию эритроцитарной массы при различных вариантах анемии. Правила переливания.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
69.	Железодефицитные анемии. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика с сидероахрестическими анемиями.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
70.	Хронический пиелонефрит. Определение. Этиопатогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
71.	Мочекаменная болезнь. Определение. Этиопатогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
72.	Диагностика и дифференциальная диагностика гемморрагических диатезов	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
73.	Диагностика и дифференциальная диагностика диабетов.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
74.	Диагностика и дифференциальная диагностика кетозов	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
75.	Диагностика и дифференциальная диагностика миоглобинурии лошадей	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
76.	Диагностика и дифференциальная диагностика мочекаменной болезни, лечение.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
77.	Диагностика и дифференциальная диагностика уроцистита	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
78.	Диагностика и дифференциальная диагностика остеодистрофии	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
79.	Дифференциальная диагностика энзоотической атаксии овец	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
80.	Этиология и патогенез нефросклероза	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
81.	Этиология и патогенез тромбоцитопении	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
82.	Этиология и патогенез гиповитаминоза А, Д	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1

83.	Этиология и патогенез анемий	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
84.	Лечение и профилактика при гемолитической анемии	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
85.	Лечение и профилактика при анафилаксии. Формы течения анафилаксии.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
86.	Лечение и профилактика пастбищной тетании молодняка	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
87.	Общие принципы диагностики болезней, связанных с нарушением обмена веществ	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
88.	Общие принципы лечения и профилактики иммунных дефицитов	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
89.	Общие принципы лечения и профилактики болезней щитовидной железы	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
90.	Общие принципы лечения и профилактики патологии надпочечников.	ПК-1.1;ПК-2.1, ПК-3.1; ПК-4.1
дисциплина «Паразитология и паразитарные болезни»		
1.	Биологические основы паразитологии и учение о инвазионных болезнях. Характеристика типов взаимоотношений организмов. Паразито-хозяйинные отношения. Воздействие паразитов на организм хозяина. Номенклатура инвазионных болезней.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
2.	Понятие об эпизоотологии паразитарных болезней. Паразитоценология и паразитоценозы . Учение академика Е. Н. Павловского о природной очаговости болезней .	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
3.	Гельминтозы жвачных животных. Трематодозы: Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Фасциолезы крупного и мелкого рогатого скота .	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
4.	Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) цестод. Цистицеркоз (бовисный) крупного рогатого скота. Цистицеркоз (овисный) мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
5.	Эхинококкоз мелкого и крупного рогатого скота. Стилезиозы мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1

6.	Нематодозы. Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика внешнего строения нематод. Диктиокаулезы мелкого и крупного рогатого скота. Оксиуроз лошадей. Параскаридоз лошадей	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
7.	Эхинококкоз свиней. Аскаридоз (аскариоз) свиней. Метастронгилезы свиней	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
8.	Трематодозы: Описисторхоз и клонорхоз плотоядных животных. Аляриоз плотоядных животных. Меторхоз, псевдамфистомоз, эхинохазмоз, метагонимоз и парагонимоз плотоядных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
9.	Трематодозы: Простогонимозы кур. Эхиностоматидозы уток и гусей. Цестодозы: Дрепанидотениоз гусей. Давениозы кур. Райетинозы кур. Гименолепидозы гусей и уток. Нематодозы: Гетеракидоз кур. Гангулетеракидоз гусей и уток. Аскаридиоз кур. Амидостомоз гусей. Сингамоз кур. Тетрамероз уток. Стрептокарроз уток. Эхинуриоз уток и гусей. Томинксозы птиц. Капилляриоз гусей. Акантоцефалезы. Полиморфоз уток. Филиколлез уток и гусей	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
10.	Трематодозы. Цестодозы. Нематодозы. Пассалуроз кроликов. Трихостронгилезы и другие нематодозы кроликов и зайцев.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
11.	Протозойные болезни жвачных животных. Пироплазмидозы. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Бабезиоз крупного рогатого скота. Бабезиоз мелкого рогатого скота. Пироплазмоз крупного рогатого скота. Пироплазмоз мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
12.	Токсоплазмоз крупного и мелкого рогатого скота. Саркоцистоз крупного и мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
13.	Мастигофорозы. Систематика, морфология и биология жгутиков.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
14.	Трихомоноз крупного рогатого скота и свиней	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1

15.	Мастигофорозы. Су-ауру (сурра). Случная болезнь лошадей	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
16.	Систематика, морфология и биология цилиат. Балантидиоз свиней. Болезни, вызываемые прокариотами	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
17.	Саркоцистозы собак и кошек. Токсоплазмоз кошек. Мастигофорозы	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
18.	Акариформные клещи.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
19.	Саркоптоидные клещи.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
20.	Тромбидиформные клещи. Перьевые клещи	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
21.	Паразитиформные клещи.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
22.	Общая характеристика иксододных клещей. Иксодовые клещи. Аргасовые клещи. Гамазодные клещи	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
23.	Оводовые болезни. Гиподерматоз крупного рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
24.	Эстроз овец.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
25.	Ринэстрозы непарнокопытных	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
26.	Триходектоз собак	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
27.	Зоофильные мухи. Вольфартиоз. Гнус.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
28.	Вред, причиняемый инвазионными болезнями животным, и определение экономической эффективности противопаразитарных мероприятий.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
29.	Основы профилактики инвазионных болезней в животноводстве. Дезинвазия объектов внешней среды.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
30.	Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
31.	Гельминтоскопические методы диагностики.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
32.	Гельминтовооскопические методы диагностики	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
33.	Гельминтоларвоскопические методы диагностики. Специальные диагностические исследования.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1

34.	Методы посмертной диагностики. Дегельминтизация	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
35.	Цистицеркоз тенуикольный (серозных покровов) жвачных животных	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
36.	Парамфистоматозы жвачных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
37.	Дикроцелиоз жвачных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
38.	Ценуроз церебральный (вертячка). Мониезиозы жвачных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
39.	Тизаниезиоз овец и крупного рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
40.	Авителлиноз мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
41.	Телязиозы крупного рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
42.	Стронгилятозы пищеварительного канала лошадей. Габронемоз и драшейоз лошадей.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
43.	Стронгилятозы пищеварительного канала жвачных	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
44.	Систематика, морфология и биология скребней. Морфофункциональная характеристика внешних покровов скребней.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
45.	Макраканторинхоз свиней	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
46.	Трихинеллез свиней. Стронгилоидоз поросят.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
47.	Нематодозы: Токсокароз плотоядных животных. Токсаскаридоз плотоядных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
48.	Дифиллоботриозы плотоядных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
49.	Дипилидиоз собак и кошек.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
50.	Трихоцефалезы собак и пушных зверей .	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
51.	Трихинеллез плотоядных животных	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
52.	Кокцидиозы. Эймериоз крупного рогатого скота. Эймериоз мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
53.	Тейлериоз крупного и мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
54.	Болезни, вызываемые прокариотами.	ОПК-6.1; ПК-2.1;

	Анаплазмоз крупного рогатого скота . Анаплазмоз мелкого рогатого скота	ПК-3.1; ПК-4.1
55.	Пироплазмидозы. Пироплазмоз непарнокопытных. непарнокопытных. Нутталлиоз	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
56.	Саркоцистоз свиней. Мастигофорозы. Амебная дизентерия (амебиаэ). Цилиатозы	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
57.	Болезни птиц, вызываемые прокариотами. Эймериоз кур.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
58.	Эймериоз кроликов.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
59.	Цистоизоспорозы собак и кошек.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
60.	Мастигофорозы. Гистомоноз (энтерогепатит, «черная голова») птиц	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
61.	Микроспориозы пчел.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
62.	Саркоптоидозы. Псороптоз крупного рогатого скота. Псороптоз овец.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
63.	Саркоптозы крупного и мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
64.	Хориоптоз крупного рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
65.	Хориоптоз мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
66.	Демодекозы. Демодекоз крупного рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
67.	Псороптоз лошадей.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
68.	Саркоптоз лошадей.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
69.	Саркоптоз свиней.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
70.	Демодекоз свиней	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
71.	Отодектоз плотоядных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
72.	Саркоптоз плотоядных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
73.	Демодекоз собак.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
74.	Псороптоз кроликов.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
75.	Акарозы кроликов.	ОПК-6.1; ПК-2.1;

		ПК-3.1; ПК-4.1
76.	Варрооз.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
77.	Акарапидоз.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
78.	Болезни, вызываемые стационарными эктопаразитами. Бовиколезы крупного и мелкого рогатого скота.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
79.	Сифункулятозы жвачных животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
80.	Бовиколез непарнокопытных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
81.	Гематопиноз свиней.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
82.	Маллофагозы птиц.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
83.	Афанилтероз собак, кошек и пушных зверей. Линогнатоз собак.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
84.	Линогнатоз собак.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
85.	Энтомозы пчел. Браулез. Мелеоз .	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
86.	Вольфартиоз.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
87.	Гнус. Меры борьбы с гнусом.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
88.	Слепни. Комары. Мошки.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
89.	Сифункулятозы животных.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
90.	Мокрецы. Москиты.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
91.	Клопы	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
92.	Организация борьбы с мухами.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
93.	Тараканы.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
94.	Кожееды.	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
95.	Моли	ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
дисциплина «Эпидемиология. Инфекционные болезни животных»		

1.	Характеристика эпизоотологии как науки: определение, предмет изучения, методы эпизоотологии.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
2.	Туберкулёз. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
3.	Какими методами выясняют закономерности географического распространения болезней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
4.	Сибирская язва. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
5.	Учение об инфекции, её формы, их характеристика.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
6.	Меры личной профилактики при работе с заразно больными животными и патологическим материалом	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
7.	Эпизоотический очаг, неблагополучный пункт, угрожаемая зона. Их характеристика.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
8.	Математическая обработка количественных показателей эпизоотического процесса.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
9.	Пастереллёз. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
10.	Оспа животных. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
11.	Бешенство. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
12.	Мероприятия в отношении механизма передачи и пути распространения возбудителя инфекции.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
13.	Сибирская язва. Диагностика, профилактика, ликвидация	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
14.	Биологические препараты, их классификация, правила применения.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
15.	Перечислить основные понятия в эпизоотологии. Определение	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1,

	инфекционных болезней по роду и видовому отличию	ПК-4.1.
16.	Перечислить основные понятия в эпизоотологии. Определение инфекционных болезней по роду и видовому отличию	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
17.	Лептоспироз. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
18.	Листерииоз. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
19.	Источник возбудителя инфекции. Его характеристика. Методы выявления ИВИ и способы воздействия на больных животных. Понятие о резервуаре возбудителя инфекции.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
20.	Организация и проведение эпизоотологических наблюдений в условиях животноводческих хозяйств.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
21.	Мероприятия в отношении восприимчивых животных. Меры защиты поголовья, находящегося под угрозой заражения.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
22.	Листерииоз. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
23.	Система оздоровительных мероприятий в эпизоотическом очаге при ликвидации инфекционной болезни. Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
24.	Меры личной профилактики при зооантропонозах, работе с заразным материалом и проведении противоэпизоотических мероприятий.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
25.	Некробактериоз. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
26.	Хламидиозы. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
27.	Правила и порядок введения и снятия карантина или ограничений.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

28.	Клостридиозы. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
29.	Иммунологическая реактивность, естественная резистентность и иммунитет. Виды, формы и факторы иммунитета.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
30.	Средства и методы специфической профилактики болезней. Оценка эффективности специфической профилактики.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
31.	Клостридиозы. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
32.	Индивидуальная и групповая восприимчивость животных. Понятие об иммунологической структуре стада.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
33.	Орнитоз (пситтакоз). Определение, этиология, эпизоотология, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
34.	Роль предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения мест скопления животных, скотомогильников, трупов, навоза и др. в распространении возбудителей инфекционных болезней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
35.	Пастереллёз. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
36.	Группы животных неблагополучного пункта (эпизоотического очага) и мероприятия в отношении их. Примеры.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
37.	Риккетсиозы. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
38.	Основные ветеринарно-санитарные и организационно - хозяйственные мероприятия по профилактике инфекционных болезней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
39.	Методы повышения иммунореактивности организма животных.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
40.	Микоплазмозы. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

41.	Диагностика, лечение, профилактика и ликвидация столбняка.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
42.	Дерматомикозы животных. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
43.	Средства и способы дезинфекции. Виды дезинфекции, классификация дезинфицирующих средств и их практическое применение.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
44.	Определение понятия «эпизоотический процесс» и его характеристика.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
45.	Характер и значение связей между домашними и дикими животными. Роль пастбищ и источников водопоя в эпизоотическом процессе. Как определить связь проявления заразных болезней с факторами внешней среды и наличием диких животных.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
46.	Болезнь Ауески. Определение, эпизоотология, этиология, патогенез, клиника, патанатомия, диагностика, мероприятия.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
47.	Ветеринарно-санитарная техника и аппаратура. Способы обеззараживания трупов, отходов животноводства, навоза и сточных вод.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
48.	Бруцеллёз. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
49.	Инфекционная болезнь: этиология, течение, клинические формы проявления. Отличия от не инфекционных болезней. Исход инфекционной болезни.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
50.	Горизонтальная и вертикальная передача возбудителей болезни. Какие методы исследования применяются для изучения закономерностей и особенностей распространения возбудителей инфекций в животноводстве.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
51.	Иммунологическая эффективность вакцины и оценка вакцинации как противоэпизоотической меры	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

52.	Природная очаговость инфекционных болезней животных. Понятие о ландшафтной, географической краевой эпизоотологии.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
53.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при эмкаре.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
54.	Порядок проведения дезинфекции и контроль качества её проведения.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
55.	Эволюция инфекционных болезней, как результат изменения взаимодействия движущих сил эпизоотического процесса. Влияние иммунизации животных на эволюцию инфекционных болезней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
56.	Дерматомикозы животных. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
57.	Дератизация. Биологические особенности мышевидных грызунов их ветсанзначение. Меры борьбы с мышевидными грызунами, характеристика. Техника безопасности при проведении дератизационных работ. Контроль качества.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
58.	Методы диагностики инфекционных болезней. Сбор данных для эпизоотического анализа.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
59.	Восприимчивость и невосприимчивость животных, индекс контагиозности инфекционной болезни.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
60.	Риккетсиозы. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
61.	Пути распространения инфекционных болезней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
62.	Эпизоотический очаг. Виды очагов. Понятие о неблагополучном пункте и угрожаемой зоне.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
63.	Туберкулёз. Диагностика, профилактика, ликвидация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
64.	Правила использования, транспортировки и требования, предъявляемые к	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1,

	биопрепаратам	ПК-4.1.
65.	Природная очаговость инфекционных болезней. Структура, виды и типы природных очагов.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
66.	Принципы общей профилактики инфекционных болезней. Оценка её эффективности.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
67.	Методика изучения эпизоотической обстановки в районе, области, крае, республике. Основные показатели.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
68.	Номенклатура и принципы классификации инфекционных болезней. Зоонозы, зооантропонозы. Примеры. Обоснование необходимости классификации инфекционных болезней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
69.	Первичные и вторичные движущие силы эпизоотического процесса.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
70.	Ящур. Диагностика, профилактика, ликвидация	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
71.	Методы исследования в эпизоотологии. Эпизоотологическое обследование как основной метод эпизоотологии. Показатели эпизоотического процесса, их характеристика.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
72.	Динамика эпизоотий и характеристика её основных стадий. Факторы передачи возбудителя инфекции.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
73.	Статическое исследование в эпизоотологии. Основные средние величины и их ошибки, расчёт при статическом исследовании в эпизоотологии. Расчёт критерия достоверности средних величин. Использование статистических показателей при анализе движения эпизоотий.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
74.	Показатель тесноты и направления связи между двумя взаимодействующими величинами. Расчёт (на примере вычисления коэффициента ранговой корреляции между уровнем вакцинации и заболеваемостью животных инфекционной болезнью).	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
75.	Индивидуальная и групповая	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-

	восприимчивость животных. Понятие об иммунологической структуре стада.	6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
76.	История развития эпизоотологии. Достижения эпизоотологии по ликвидации и профилактике инфекционных болезней на территории РФ. Эпизоотологическая обстановка в России.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
77.	Характеристика интенсивности эпизоотологического процесса: спорадия, эпизоотия, панзоотия. Энзоотия и энзоотичность заразной болезни.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
78.	Иммунологическая реактивность, естественная резистентность и иммунитет. Виды, формы и факторы иммунитета.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
79.	Ящур. Определение, этиология, эпизоотология, клинические признаки, патогенез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
80.	Иммунологическая эффективность вакцины и оценка вакцинации как противоэпизоотической меры.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
81.	Эпизоотологическое обследование в неблагополучном пункте (хозяйстве, районе, области).	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
82.	Нозогеографические карты хозяйства, района, области, зоны: границы ареалов заразных болезней, природно-географические факторы, факторы, связанные с деятельностью человека.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
83.	Правила взятия и пересылки патматериала для исследования на инфекционные болезни. Сопроводительная документация.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
84.	Вынужденные противоэпизоотические мероприятия.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
85.	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней: - Мероприятия в отношении источника и резервуара инфекции.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
86.	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней: - Мероприятия в отношении механизма передачи и путей распространения возбудителя инфекции.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
87.	Оздоровительные мероприятия и	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-

	ликвидация инфекционных болезней: Мероприятия в отношении восприимчивых животных.	6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
88.	Карантинные и ограничительные мероприятия в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
89.	Средства и способы дезинфекции	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
90.	Виды дезинфекции, классификация дезинфицирующих средств и их практическое применение.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
91.	Фенолсодержащие препараты, крезолы, альдегиды и газовые дезинфектанты, используемые для обеззараживания объектов внешней среды	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
92.	Хлорсодержащие препараты и окислители, используемые для обеззараживания объектов внешней среды. Комплексные дезинфектанты нового поколения	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
93.	Щелочи и кислоты, используемые для обеззараживания объектов внешней среды. Соли и препараты других групп	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
94.	Приготовление рабочих растворов дезинфектантов, определение активнодействующих веществ в дезрастворах.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
95.	Ветеринарно-санитарная техника и аппаратура.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
96.	Дезинфекция в камерах; аэрозолями; средств транспорта; сырья животного происхождения и др. объектов.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
97.	Способы обеззараживания трупов, отходов животноводства, навоза и сточных вод.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
98.	Средства и способы дератизации: мышевидные грызуны. Экономический ущерб. Меры борьбы.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
99.	Средства: химические, бактерии, механические орудия лова и др. Контроль качества дезинфекционных и дератизационных работ.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

100.	Диагностика и лечение сибирской язвы.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
101.	Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы в эпизоотическом очаге и неблагополучном пункте.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
102.	Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулёза.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
103.	Профилактические и оздоровительные мероприятия при туберкулез.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
104.	Диагностика и дифференциальная диагностика бруцеллеза.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
105.	Профилактические и оздоровительные мероприятия при бруцеллезе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
106.	Диагностика, профилактика и ликвидация ящура.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
107.	Диагностика, профилактика и ликвидация бешенства.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
108.	Диагностика, лечение, профилактика и ликвидация лептоспироза.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
109.	Диагностика, профилактика и ликвидация бешенства и Болезни Ауески.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
110.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при пастереллезе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
111.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при листериозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
112.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при оспе животных.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
113.	Диагностика лечение, профилактика и ликвидация столбняк	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
114.	Диагностика, профилактика и меры борьбы	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-

	при хламидиозах.	6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
115.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при некробактериозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
116.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при дерматомикозах.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
117.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при микотоксикозах.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
118.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при сальмонеллезе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
119.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при стрептококкозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
120.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при стафилококкозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
121.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при колибактериозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
122.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при ассоциативных желудочно-кишечных инфекциях.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
123.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при ассоциативных респираторных инфекциях.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
124.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при туляримии.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
125.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при мелиоидозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
126.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при псевдотуберкулезе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
127.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при трихофотии.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
128.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при микроспории.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

129.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при фавусе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
130.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при прионных инфекциях (губкообразных энцефалопатиях животных, скрепи овец и коз и др.).	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
131.	Диагностика, профилактика и ликвидация эмфизематозного карбункула.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
132.	Диагностика профилактика и ликвидация клостридиозов овец.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
133.	Лейкоз. Определение, этиология, эпизоотологические данные, клинические признаки.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
134.	Патоморфологические изменения при лейкозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
135.	Диагностика парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, аденовирусной и РС-инфекции крупного рогатого скота.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
136.	Этиология, диагностика, профилактика и ликвидация классической чумы свиней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
137.	Этиология, диагностика, профилактика и ликвидация африканской чумы свиней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
138.	Профилактические и оздоровительные мероприятия при роже свиней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
139.	ВТГЭ свиней. Определение, этиология, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
140.	Инфекционный энцефаломиелит лошадей. Определение, этиология, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
141.	Профилактика и меры борьбы при инфекционной анемии лошадей.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
142.	Профилактика и меры борьбы при смешанных желудочно-кишечных инфекциях телят и поросят.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

143.	Этиология, диагностика, профилактика и ликвидация болезни Ньюкасла.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
144.	Этиология, диагностика, профилактика и ликвидация эшерихиоза птиц.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
145.	Этиология, диагностика, профилактика и ликвидация оспы птиц.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
146.	Этиология, диагностика, профилактика и лечение при гемоплазмозе кошек.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
147.	Этиология, диагностика, профилактика и лечение при эрлихиозе.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
148.	Этиология, диагностика, профилактика и лечение при панлейкопении кошек.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
149.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при клостридиозах крупного и мелкого рогатого скота.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
150.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при лейкозе крупного рогатого скота.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
151.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при паратуберкулезе и нодулярном дерматите КРС.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
152.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при парагриппе-3, инфекционном ринотрахеите, вирусной диарее, аденовирусной и респираторно-синцитиальной инфекциях	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
153.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при сапе, мыте	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
154.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при эпизоотическом лимфангите, инфекционной анемии, гриппе и ринопневмонии лошадей.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
155.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при классической и африканской чуме свиней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
156.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при роже свиней и вирусном	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1,

	трансмиссивном гастроэнтерите свиней.	ПК-4.1.
157.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при дизентерии, энзоотической пневмонии и инфекционном атрофическом рините свиней.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
158.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при болезни Ньюкасла и гриппе птиц.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
159.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при болезни Марека.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
160.	Диагностика, профилактика и меры борьбы, при оспе, инфекционном ларинготрахеите и инфекционном бронхите птиц.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
161.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при колибактериозе, сальмонеллезе и пуллорозе птиц.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
162.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при респираторном микоплазмозе и инфекционном синовите птиц.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
163.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при инфекционном бурсите кур и инфекционном синусите утят.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
164.	Диагностика, профилактика и лечение при наиболее распространенных инфекционных болезнях собак (парвовирусной инфекции, инфекционном гепатите и др.).	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
165.	Диагностика, профилактика и лечение при наиболее распространенных инфекционных болезнях собак (парвовирусной инфекции, инфекционном гепатите и др.).	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
166.	Диагностика, профилактика и лечение при наиболее распространенных инфекционных болезнях кошек (гемоплазмозе, калицивирозе).	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
167.	Диагностика, профилактика и лечение при наиболее распространенных инфекционных болезнях кошек (инфекционном ринотрахеите, и др.)	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
168.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при аутской болезни норок.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
169.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при миксоматозе кроликов.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1,

		ПК-4.1.
170.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при инфекционном гепатите плотоядных.	УК-8.1, ОПК-2.1, ОПК-6.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.
дисциплина «Организация ветеринарных служб»		
1.	Департамент ветеринарии: задачи, функции, права и обязанности специалистов.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
2.	Организация деятельности государственных ветеринарных учреждений	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
3.	Станции по борьбе с болезнями животных: задачи, функции, права и обязанности специалистов.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
4.	Государственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках задачи, функции, права и обязанности специалистов	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
5.	Ветеринарная лаборатория: задачи, функции, права и обязанности специалистов	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
6.	Основные функции ветеринарных специалистов. Организация ветеринарной службы предприятиях агропромышленного комплекса.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
7.	Организация управлением ветеринарно-санитарной службой и планирование ветеринарно-санитарного обеспечения в Вооруженных силах РФ.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
8.	Центр ветеринарно-санитарной экспертизы и лабораторной диагностики объединенного стратегического командования	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
9.	Организация контроль за доброкачественностью (качеством) пищевых продуктов и кормов при их поступлении на хранение на филиалы ЦМТО и продовольственные склады воинских частей.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
10.	Организационная структура ветеринарной службы в сфере исполнения наказаний (ветеринарная служба ФСИН России).	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
11.	Порядок осуществления деятельности	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1,

	ветеринарной службы ФСИН России.	УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
12.	Организация работы частной ветеринарной клиники	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
13.	Организация работы частной ветеринарной аптеки	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
14.	Организация раоты частного зоомагазина	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
15.	Право на занятие ветеринарной деятельностью.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
16.	Планирование штатной численности ветеринарных специалистов	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
17.	Задачи ветеринарной службы на предприятиях агропромышленного комплекса по крупному рогатому скоту	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
18.	Права и обязанности ветеринарных специалистов на предприятиях агропромышленного комплекса крупному рогатому скоты	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
19.	Задачи ветеринарной службы на предприятиях агропромышленного комплекса овцеводческого типа	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
20.	Права и обязанности ветеринарных специалистов на предприятиях агропромышленного комплекса овцеводческого типа	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
21.	Задачи ветеринарной службы на птицефабрике	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
22.	Права и обязанности ветеринарных специалистов на птицефабрике	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
23.	Задачи ветеринарной службы на свинокомплексе	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
24.	Права и обязанности ветеринарных специалистов на свинокомплесе	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
25.	Организация ветеринарной службы на	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1,

	государственной границе Российской Федерации и транспорте.	УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
26.	Организация ветеринарной службы в аэропорту	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
27.	Организация ветеринарной службы на железнодорожном транспорте	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
28.	Организация ветеринарного службы в сельском районе	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
29.	Организации ветеринарно-санитарной службы и их предназначение в Вооруженных силах РФ	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
30.	Обязанности и права начальника центра ветеринарно-санитарной экспертизы и лабораторной диагностики военного округа, флота	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
31.	Организация ветеринарно-санитарного контроля (надзора) в Вооруженных Силах	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
32.	Ветеринарно-санитарный контроль (надзор) за доброкачественностью (качеством) и безопасностью в ветеринарно-санитарном отношении пищевых продуктов и кормов.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
33.	Организация ветеринарно-санитарного контроля (надзора) доброкачественности (качества) и безопасности в ветеринарно-санитарном отношении пищевых продуктов, реализуемых объектами розничной торговли на территории подведомственной Министерству обороны.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
34.	Организация защиты личного состава от болезней, общих для человека и животных и пищевых отравлений.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
35.	Организация лечебной работа среди войсковых животных.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
36.	Организация ветеринарно - санитарного надзора в МВД РФ.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
37.	Организация ветеринарной службы в цирке	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1

38.	Права потребителей ветеринарных услуг в частных ветеринарных клиниках	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
39.	Правила оказания ветеринарных услуг в частных ветеринарных клиниках	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
40.	Права потребителей ветеринарных услуг в частных зоомагазинах	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
41.	Правила оказания ветеринарных услуг в частных зоомагазинах	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
42.	Права и обязанности физических и юридических лиц в сфере ветеринарного предпринимательства.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
43.	Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
44.	Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
45.	Реклама ветеринарного бизнеса.	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1
46.	Ветеринарный менеджмент	УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, ОПК-3.1; ОПК-5.1

3. Процедура и критерии оценивания компетентности обучающихся на ГИА

Результатирующая оценка уровня освоения обучающимся ОПОП ($R_{итог}$) складывается из предварительного рейтинга студента перед ГИА ($R_{предв_gia}$) и рейтинга по результатам ГИА (R_{gia}).

3.1. Предварительный рейтинг за весь период обучения перед ГИА ($R_{предв_gia}$)

Предварительный рейтинг за весь период обучения перед ГИА ($R_{предв_gia}$) позволяет максимально достоверно оценить уровень сформированности компетенций на всех этапах их формирования за все время освоения ОПОП и результаты обучения по каждой дисциплине и практике. $R_{предв_gia}$ рассчитывается как среднее арифметическое по рейтингу всех дисциплин с учетом промежуточной аттестации, практикам, курсовым работам за весь период обучения:

$$R_{\text{предв_зиа}} = (R\partial_1 + R\partial_2 + \dots + R_{\text{прак}}) / N$$

где:

$R\partial_1 + R\partial_2 + \dots + R_{\text{прак}}$ - рейтинг всех дисциплин и практик с учетом промежуточной аттестации за весь период обучения;

N - количество всех дисциплин и практик за весь период обучения

3.2. Рейтинг студента по результатам ГИА ($R_{\text{зиа}}$)

ГИА проводится в виде подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена (далее – ГЭ), поэтому рейтинг по итогам ГИА равен рейтингу ГЭ ($R_{\text{зиа}} = R_{\text{гэ}}$).

Рейтинг ГЭ ($R_{\text{гэ}}$) формируется председателем и членами ГЭК.

Оценка ГЭ подразумевает оценку сформированности у обучающегося компетенций, предусмотренных ОПОП.

Оценка результатов каждого этапа ГИА осуществляется исходя из следующих критериев:

Первый этап (тестовый контроль)

В качестве критерия оценки тестового контроля знаний выпускников предлагается исходить из количества правильных ответов на 100 тестовых заданий. За 1 правильно отвеченный вопрос начисляется 1 балл. Количество набранных студентом баллов соответствует его рейтингу по итогам первого этапа ($R_{\text{тест}}$).

Второй этап (оценка практических умений)

Оценка практических умений производится на трёх станциях, организованных на выпускающей кафедре, исходя из профиля относящихся к каждой из станций дисциплин:

на станции «Терапия» производится оценка практических умений по дисциплинам: «Внутренние болезни животных»; «Паразитология и паразитарные болезни»; «Клиническая диагностика»

на станции «Хирургия» производится оценка практических умений по дисциплинам: «Общая и частная хирургия»; «Ветеринарное акушерство, гинекология и репродуктология»; «Клиническая диагностика»

на станции «Эпидемиология» производится оценка практических умений по дисциплинам: «Эпидемиология. Инфекционные болезни животных»; «Клиническая диагностика»

Практические умения выпускника оцениваются на каждой станции по 100-балльной системе. На основании полученных результатов определяется рейтинг по итогам второго этапа ($R_{\text{прак}}$) как среднее арифметическое баллов, полученных на трёх станциях.

Третий этап (собеседование)

Результаты собеседования выпускника – рейтинг по итогам третьего этапа ($R_{\text{собесед}}$) – оцениваются по его ответу на ситуационные задачи комплексного билета. Критерии ответа приведены в таблице 1.

Таблица 1

Критерии оценки ответа на собеседовании и уровня сформированности компетенций выпускника

Характеристика ответа	Баллы	Уровень сформированности компетентности
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося. Студент демонстрирует продвинутый высокий уровень сформированности компетентности	100–96	ВЫСОКИЙ
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа. Студент демонстрирует продвинутый уровень сформированности компетенций.	95–91	
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные обучающимся с помощью преподавателя. Студент демонстрирует достаточный уровень сформированности компетентности.	90–81	СРЕДНИЙ
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные обучающимся с помощью «наводящих» вопросов преподавателя. Студент	80–76	

демонстрирует средний уровень сформированности компетенций.		
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые обучающийся затрудняется исправить самостоятельно. Студент демонстрирует низкий уровень сформированности компетентности.	75-71	НИЗКИЙ
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Студент демонстрирует пороговый уровень сформированности компетентности.	70-66	
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания обучающимся их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Студент демонстрирует крайне низкий уровень сформированности компетенций.	65-61	КРАЙНЕ НИЗКИЙ
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Студент демонстрирует недостаточный уровень сформированности компетенций.	60-41	

Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины. Студент не демонстрирует индикаторов достижения формирования компетенций. Компетентность отсутствует.	40-0	КОМПЕТЕНТНОСТЬ ОТСУТСТВУЕТ
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------------------------------

По итогам сдачи всех трёх этапов ГЭ окончательное решение по оценке ГЭ определяется по формуле:

$$R_{\text{гэ}} = (R_{\text{тест}} + R_{\text{прак}} + R_{\text{собесед}}) / 3,$$

где:

$R_{\text{тест}}$ – рейтинг 1 этапа ГЭ

$R_{\text{прак}}$ – рейтинг 2 этапа ГЭ

$R_{\text{собесед}}$ – рейтинг 3 этапа ГЭ

Окончательные результаты сдачи ГЭ определяются итоговыми оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» согласно критериям таблицы 2 в день защиты после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Таблица 2

Результаты сдачи ГЭ

Оценка по 5-балльной системе		Оценка по 100-балльной системе
5,0	отлично	96,00 - 100,00
		91,00 - 95,99
4.0	хорошо	81,00 - 90,99
		76,00 - 80,99
3.0	удовлетворительно	61,00 - 75,99
2.0	неудовлетворительно	40,99 - 60,99
		0 - 40,98

В спорных случаях решение принимается открытым голосованием состава ГЭК, а при равенстве голосов решение остается за председателем.

3.3. Результирующая оценка уровня освоения обучающимся ОПОП ($R_{\text{итог}}$)

Результирующая оценка уровня освоения обучающимся ОПОП ($R_{\text{итог}}$)

формируется из предварительного рейтинга студента перед государственной итоговой аттестацией ($R_{предв_гиа}$) и рейтинга студента по итогам ГИА ($R_{гиа}$) и рассчитывается по формуле:

$$R_{итог} = (R_{предв_гиа} + R_{гиа}) / 2$$

Максимальное количество баллов, которые студент может набрать в рамках результирующей оценки, равняется 100, минимальное – 61 балл.

Набранные студентом баллы переводятся в оценку по 5-балльной шкале (таблица 3) для проставления в ведомость и зачетную книжку. Результаты объявляются в день сдачи ГЭ.

Таблица 3

Результирующая оценка уровня освоения обучающимся ОП

Оценка по 5-балльной системе		Оценка по 100-балльной системе
5,0	отлично	96,00 - 100,00
		91,00 - 95,99
4.0	хорошо	81,00 - 90,99
		76,00 - 80,99
3.0	удовлетворительно	61,00 - 75,99
2.0	неудовлетворительно	40,99 - 60,99
		0 - 40,98

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Поройский Сергей
Викторович, Проректор по образовательной деятельности

05.09.23 13:55 (MSK)

Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B