

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Михайлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2025 15:34:14  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9ee29ec8e0fb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ Н.П. Горбунова

14 мая 2025 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине

«Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий»

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль под- готовки	<u>«Генетика, селекция и биотехнология животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обуче- ния	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 5 лет</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния профиля подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных» очной и заочной форм обучения.

Составитель: канд. вет. наук, доцент Королева Светлана Николаевна

\_\_\_\_\_ / С.Н. Королева /

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии

«15» апреля 2025 г.          протокол № 8

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / С. Н. Королева/

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ / Сморчкова А.С./

Протокол № 3 от «07» мая 2025 г.

**Паспорт фонда оценочных средств**  
направление подготовки 36.03.02 Зоотехния,  
направленность (профиль) подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»  
очной и заочной форм обучения  
Дисциплина: **«Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий»**

№ п/ п	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции	Кол-во тесто- вых за- даний	Другие оценочные средства	
				вид	Кол-во
1.	Проведение профи- лак- тических противозпизоот ических мероприя- тий в животновод- стве. Тема 1 Планирова- ние профилактиче- ских противозпизоо- тических мероприя- тий	ПКос-7  Способен к выполнению вспомо- гательных работ по оказанию ветеринарной помощи живот- ным	-	опрос	10
2	Тема 2 Планирова- ние профилактиче- ских противозпизоо- тических мероприя- тий		38	тестиро- вание	38
3	Тема 3.Организация профилактических противозпизоотиче- ских мероприятий		-	опрос	15

4	Тема 4 Организация профилактических противоэпизоотических мероприятий		-	реферат	20
5.	Тема 5 Экономический анализ проведения профилактических противоэпизоотических мероприятий		-	опрос	20

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
ПКос-7 Способен к выполнению вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным	<b>ИД-1 ПКос-7</b> Знать: Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами,	Тестирование Опрос Коллоквиум

	<p>регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности; требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; технику стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами; специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации; правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях; правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.</p> <p><b>ИД-2 ПКос-7</b></p> <p>Уметь: Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования; производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции; обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования; дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования; пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции; осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом; проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами; пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств; подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами; оформлять журнал учета дезинфекции</p>	
--	---	--

	<p>ветеринарного лечебного подразделения.</p> <p><b>ИД-1 ПКос-7</b></p> <p>Владеть: Навыками приготовления растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции; проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры; обеззараживания спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности; проведения очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; проведения ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; стерилизации инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности; размещения на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности; упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки; размещения на хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; заполнения учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории.</p>	
--	--	--

Оценочные материалы и средства для проверки  
сформированности компетенций

Тема 1 Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий

*Вопросы для контрольной работы:*

1. Диагностика сибирской язвы (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика).
2. Диагностика листериоза (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика)
3. Диагностика микозов (аспергиллез, кандидамикоз) (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация болезней)
4. Диагностика оспы и контагиозной эктимы (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации). Применяемые биопрепараты.
5. Диагностика столбняка (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации)
6. Диагностика ботулизма (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации)
7. Диагностика везикулярного стоматита (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации)
8. Диагностика лихорадки (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика. мероприятия по профилактике и ликвидации)
9. Диагностика мелиоидоза (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация болезни)
10. Диагностика туляремии (этиология, эп.данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомическая картина, лабораторная диагностика, мероприятия по профилактике или ликвидации)

## Тема 2 Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите несколько вариантов ответов:*

Почва – это ...

+Верхний плодородный слой литосферы, образовавшийся из материнских пород

Литосфера

Гидросфера

Биосфера

Почвообразование происходило ...

В результате гниения растительных остатков

+В результате разложения биологических объектов

В результате физико-химических процессов

В результате физико-химических воздействия на материнские породы, разложения растительных и животных остатков под воздействием микроорганизмов

Газовый состав почвы влияет на ...

+На органы дыхания животных

Газовый состав воздуха животноводческих помещений, вызывая его загрязнение

Повреждает электротехническое оборудование

Вызывает гниение древесины

Химический состав почвы влияет на ...

Состав воздуха животноводческих помещений

Не оказывает никакого влияния

+Химический состав кормовых растений Биологические свойства почвы

Химический состав почвы влияет на животных опосредованно через ...

+Химический состав подземных вод, формирующихся в недрах почвы

Не оказывает влияния

Атмосферный воздух

Технология содержания

Виды почв по механическому составу ...

+Каменистая, гравелистая, песчаная, супесчаная, глинистая, суглинистая, известняковая, торфяная, черноземная и т.д.

Подзолистая, серая лесная, засоленная, заболоченная, степная

С высокой и низкой капиллярностью.

Наиболее широко встречаются в условиях Костромской области почвы ...

Черноземная, торфяная;

+Подзолистые, серые лесные; по механическому составу: глинистая и суглинистая, песчаная, торфяная, в малых количествах – черноземная;

Песчаная, супесчаная;

Только черноземные с высоким уровнем содержания гумуса.

Почва по химическому составу состоит из ...

Минеральных, органо-минеральных и органических частиц

Почвенных частиц, воздуха, влаги;

Верхней плодородной и неплодородной слоев;

+Из солей (карбонатов, сульфатов, фосфатов и др.) и оксидов кремния, железа, кальция, магния, алюминия.

Перечислите физические свойства почвы, влияющие на его гигиенические свойства

Содержание механических частиц

Пористость, водные свойства, тепловые свойства, поглощательные свойства

+Содержание глинистых частиц и гумуса

Содержание неорганических и органических веществ

Пористость почвы - это ...

+Процентное содержание пор в почве

Соотношение частиц почвы и почвенного воздуха

Содержание глинистых частиц и гумуса

Содержание неорганических и органических веществ

Тепловые свойства почвы обусловлены ...

Нагреванием почвы солнцем

Микроорганизмами

+Солнечной радиацией, биохимическими процессами разложения органических веществ, протекающими в почве

Почвенной влагой

Водные свойства почвы – это ...

+Влажность, гигроскопичность, водопоглощение, влагоемкость почвы

Гигроскопичность почвы

Водопоглощение почвы

Влагоемкость почвы

Какие виды почв содержат наибольшее количество органических веществ:

Глинистые

Песчаные

Известковые

+Черноземные

В каких почвах выше порозность:

Глинистых

Гравелистых

+Песчаных

Черноземных

Что такое влагоёмкость почвы?

Свойство почвы поглощать из воздуха водяные пары

Это количество воды которое содержится в почве

+Способность почвы удерживать то или иное количество воды

Способность почвы пропускать воду сверху вниз

Способность почвы поднимать влагу

+Капиллярность

Влагоёмкость

Влажность

Влагопоглощение

Пробы почвы отбирают массой

0,3-0,5 кг

1,0 -1,5 кг

2,0-3,0 кг

3,5-4,5

Какие болезни возникают у животных при недостатке йода в почве?

Рахит

Остеомоляция

Беломышечная болезнь

+Эндомический зоб

Какое химическое соединение занимает в почве первое место:

Окись алюминия

Окись железа

Окись натрия

+Окись кремния

На какой глубине в почве находится больше всего различных микроорганизмов, см:

От 30 до 50

От 20 до 40

+От 10 до 30

От 5 до 10

Какие болезни возникают у животных при недостатке селена в почве?

Рахит

Остеомоляция

+Беломышечная болезнь



Эдомический зоб

Возбудитель какого инфекционного заболевания может находиться в почве в течение многих десятилетий

Газовой гангрены

Столбняка

+Сибирской язвы

Ботулизма

Показатели характеризующие бактериологическое загрязнение почвы:

+Коли-титр

Коли-индекс

Реакция среды (pH)

Количество яиц гельминтов

В каком порядке происходит самоочищение почвы:

Аммонификация, минерализация, нитрификация

+Минерализация, аммонификация, нитрификация

Нитрификация, минерализация, аммонификация, нитрификация, аммонификация, минерализация

Почвы лесной зоны РФ по химическим свойствам имеют следующие показатели ...

+Реакция почвы слабо- и среднекислая, отмечается недостаток микроэлементов I, Cu, Co, Zn, Mn, Se, Fe

Реакция почвы щелочная, отмечается повышенная засоленность, повышенное содержание бора, сульфатов, нитратов и нитритов

Почва щелочная, отмечается достаточное количество минеральных веществ, гумуса

Почва содержит все необходимые минеральные вещества

Химические свойства почвы нашей климатической зоны ...

Почвы кислые, в них отмечается недостаток всех основных минеральных элементов;

Почва состоит из неорганических и органических веществ;

+Почвенные частицы состоят на 1-10 % из органических (гумифицированных и негумифицированных) и неорганических частиц (90 - 99 %);

почвенный воздух состоит из кислорода (20%), углекислого газа (до 1 %), азота (до 78 -79 %), инертных газов (до 1 %);

почвенный раствор из солей химических элементов (Ca, Na, K, Fe, Al и др.)

Для улучшения химических свойств почвы и повышения ее плодородия необходимо проводить известкование, фосфоритование, внесение минеральных удобрений.

Биогеохимическое районирование основано ...

На содержании минеральных веществ в почве

+На дефиците или избытке в почве, воде и растениях тех или иных минеральных веществ; наличии нарушений обмена веществ или заболеваний человека и животных (эндемических и энзоотических), связанных с избытком или недостатком их

На физических и химических свойствах почвы

На содержании в почве и воде неорганических и органических веществ

Костромская область относится к биогеохимической зоне:

Б – зоне лесостепей и степей

В – зоне сухих степей и полупустынь

Г – зоне горной

+А – зоне южной тайги

В условиях Костромской области наблюдаются заболевания обмена веществ ...

Эндемические катаракты, пневмонии, энтериты, поражения нервной системы, проявляющиеся в виде атаксии – нарушения координации движения;

Селеновый, свинцовый, никелевый токсикозы;

+Йододефицитные состояния, проявляющиеся гипопункцией щитовидной железы; беломышечная болезнь молодняка и дистрофия печени в следствии недостатка селена; эндемические анемии, связанные с недостатком легкоусвояемых форм Fe, Cu, со, нарушения воспроизводительных функции вследствие недостатка Mn, Zn, I и других микроэлементов;

Уровская болезнь вследствие повышенного содержания стронция.

Биологические свойства почвы обуславливаются ...

+Содержанием в почве геобионтов (живых существ), которые представлены в основном микроорганизмами (бактерии, микромицеты, простейшие)  
Грызунами, насекомыми, червями Вирусами  
Насекомыми  
Гигиеническое значение микроорганизмов почвы заключается в том, что ...  
Никакого значения не имеют  
Участвуют в процессах самоочищения почвы  
Представляют эпизоотологическую опасность  
+Патогенные микроорганизмы длительное время сохраняются в почве и представляют эпизоотологическую опасность для животных; сапрофитные микроорганизмы участвуют в процессах гумификации, минерализации органических веществ почвы  
Взаимосвязь почвы и яиц гельминтов, обитающими в почве заключается в том, что ...  
Загрязняют почву  
Участвуют в процессах самоочищения почвы  
+Яйца геогельминтов и биогельминтов проходят биологический цикл развития в почве и в организме промежуточных хозяев, заражают животных  
Представляют инвазионную опасность  
Минерализация органических веществ почвы это ...  
Процесс превращения негумифицированных органических веществ почвы в минеральные  
Внесение минеральных удобрений в почву  
+Разложение навоза в почве Процесс самоочищения почвы  
Стадии минерализации азотсодержащих органических веществ и продукты минерализации ...  
Фосфоритование и известкование почв;  
Минерализация и самоочищение  
+Аммонификация, нитрификация  
Образование минеральных веществ .  
Одновременное обнаружение в воде и почве повышенных концентрации аммиака, аммонийных соединений, нитритов и нитратов свидетельствует о том, что ...  
+Загрязнение произошло сточными водами населенных пунктов и животноводческих предприятий (наличие аммиака); загрязнение произошло давно (наличие конечных продуктов минерализации); загрязнение продолжается (наличие аммиака)  
Не имеет санитарно-гигиенического значения  
Свидетельствует о загрязнении почвы и источников водоснабжения Имеет санитарное значение  
Назовите основные источники загрязнения почвы ...  
Промышленные предприятия  
+Сельскохозяйственное производство  
Атмосферные осадки и другие природные явления  
Другие антропогенные источники  
Рациональное применение органических, минеральных удобрений и пестицидов, использование для защиты растений биологических препаратов относится к ...  
+Агротехнические мероприятия  
Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные мероприятия  
Общие мероприятия  
Эпизоотологические мероприятия  
Организация мест складирования и обеззараживания навоза, устройство скотомогильников, обустройство системы канализации на территории животноводческих предприятий относится к ...  
Агротехническим мероприятиям  
+Зоогигиеническим и ветеринарно-санитарным мероприятиям  
Общие мероприятия  
Специфическим мероприятиям  
Геобионты – это ...  
+Живые организмы, обитающие в почве; Микроорганизмы, обитающие в почве; Живые организмы, обитающие в воде;  
Живые организмы, участвующие в процессах обеззараживания почвы.  
Основной, наиболее экономичный методы обеззараживания навоза ...  
Химический

### Тема 3. Организация профилактических противоэпизоотических мероприятий

#### Вопросы к опросу

1. История развития эпизоотологии, роль отечественных ученых в изучении и ликвидации инфекционных болезней животных.
2. Эволюция инфекционной болезни как процесс изменения взаимного приспособления возбудителя инфекции и животного организма.
3. Лечение животных при инфекционных болезнях.
4. Специфическая профилактика, средства, методы, планирование, организация.
5. Профилактическая дезинфекция, виды и средства, особенности проведения в хозяйствах промышленного типа. Механизация дезинфекционных работ.
6. Заключительная дезинфекция, виды и средства. Механизация дезинфекционных работ. Биотермическое обеззараживание навоза.
7. Дезинфекция в присутствии животных, средства и методы, порядок проведения.
8. Правила сбора, уничтожения и утилизации биологических отходов.
9. Дератизация: виды, организация и проведение.
10. Дезинсекция: средства и порядок проведения, ее значение в профилактике инфекционных болезней.
11. Виды эпизоотических очагов и их характеристика.
12. Природная очаговость инфекционных болезней, структура природных очагов.
13. Источник возбудителя инфекции, резервуар возбудителя инфекции.
14. Закономерности развития эпизоотического процесса и стадийность эпизоотий. Влияние природно-географических и социально-экономических факторов на эпизоотический процесс.
15. Методы эпизоотологии, связь эпизоотологии с другими науками. Современные проблемы эпизоотологии. Закон РФ «О ветеринарии».

### Тема 4 Организация профилактических противоэпизоотических мероприятий

#### Темы рефератов

1. Гигиеническое значение полноценного кормления
2. Правила отбора пробы зерновых кормов и отправки их в лабораторию.
3. Правила отбора пробы грубых кормов и отправки их в лабораторию.
4. Правила отбора пробы сочных кормов и отправки их в лабораторию.
5. Гигиенические правила кормления с.-х. животных
6. Профилактика кормового травматизма
7. Профилактика отравлений животных, связанных с неправильным хранением кормов
8. Профилактика отравлений животных, связанных с неправильным приготовлением кормов
9. Отравление животных пестицидами и удобрениями и профилактика отравлений.
10. Отравления, вызываемые кормами, пораженными грибами, паразитирующими на живых растениях и профилактика.
11. Отравления, вызываемые кормами, пораженными грибами, паразитирующими на убранных кормах (плесени) и профилактика.
12. Отравления животных ядовитыми растениями и профилактика.
13. Отравления животных хлопчатниковыми жмыхами и шротами и профилактика.
14. Отравления животных льняным, рыжиковым, сурепковым и горчичным жмыхами и профилактика.
15. Отравление животных картофелем и профилактика.

16. Отравление животных кормовой и сахарной свеклой и профилактика.
17. Отравление животных поваренной солью и профилактика и профилактика.
18. Отравление животных кормами, пораженными вредителями животного происхождения.
19. Кормовая токсикоинфекция, клиническая картина, лечение и профилактика.
20. Диетическое кормление животных.

Тема 5 Экономический анализ проведения профилактических противоэпизоотических мероприятий

### Вопросы для собеседования.

1. Гигиеническое значение воды в животноводстве.
2. Гидросфера и её структура
3. Режим и техника поения сельскохозяйственных животных.
4. Источники водоснабжения.
5. Гигиеническая оценка различных источников водоснабжения.
6. Санитарно-топографическое исследование источников водоснабжения.
7. Правила взятия пробы воды на исследование. «Батометр», его устройство и правила работы с ним.
8. Оформление сопроводительного письма.
9. Физиологическое значение воды.
10. Физические свойства воды.
11. Органолептические свойства воды.
12. Показатели наличия в воде органических веществ.
13. Показатель биохимической потребности в кислороде (БПК).
14. Химические свойства воды.
15. Химический состав воды, как причина массовых неинфекционных заболеваний.
16. Способы водоснабжения и их характеристики.
17. Вода как причина массовых заболеваний.
18. Охрана водных источников от загрязнения. Сточные воды и их очистка.
19. Традиционные способы очистки и обеззараживания воды.
20. Перспективные способы очистки и обеззараживания воды

**Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<b>ИД-1 ПКос-7</b> Знать: Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции	не совсем твердо владеет материалом по теме, при ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности, неточные ссылки на нормативно-правовые акты, испытывает затруднения в поиске и анализе информации при решении задач.	по существу отвечает на поставленные вопросы, но допускает неточности в формулировках определений, в ответе допускает небольшие пробелы, не искажающие его содержания.	принимает активное участие в ходе проведения практического занятия, правильно, логически верно, аргументировано излагает учебный материал, правильно отвечает на поставленные вопросы, используя при этом ссылки на нормативно-правовые акты, способен находить и анализировать информацию для решения поставленной задачи,

<p>объектов государственного ветеринарного надзора; нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора</p> <p>Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности; требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; технику стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами; специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации; правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных</p>			
--	--	--	--

<p>для использования в полевых условиях; правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.</p> <p><b>ИД-2</b> ПКос-7</p> <p>Уметь: Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования; производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции; обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования; дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования; пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осу-</p>			
--	--	--	--

<p>           ществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции; осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом; проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами; пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств; подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами; оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения.         </p> <p> <b>ИД-1</b> ПКос-7         </p> <p>           Владеть: Навыками приготовления растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции; проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры; обеззараживания спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности; проведения очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; проведения ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории;         </p>			
--	--	--	--

<p>стерилизации инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности; размещения на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности; упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки; размещения на хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; заполнения учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории.</p>			
--	--	--	--



### 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА АТТЕСТАЦИИ

Форма аттестации по дисциплине: Зачет;

**Зачтено»** выставляется студенту, который глубоко усвоил материал по темам дисциплины, обладает способностью и готовностью проводить консультацию населению в области развития цифровой грамотности

**«Не зачтено»** выставляется студенту, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при выполнении предусмотренных программой контрольных заданий, тестов. Уровень знаний недостаточен для дальнейшей учебы и будущей профессиональной деятельности.

1. Санитарно-гигиеническая характеристика подземных вод.
2. Что означает понятие «Паспортизация водоисточников».
3. Режимы поения лошадей.
4. Какой объем пробы воды необходимо отобрать для исследований?
5. О чем свидетельствует высокий показатель окисляемости воды?
1. Правила проведения санитарно-гигиенического исследования водоисточников.
2. Типы водоснабжения животноводческих ферм и комплексов. Преимущества и недостатки каждого.
3. Режимы поения крупного рогатого скота.
4. Что означает понятие «жесткость» воды? Какая она бывает?
5. О чем свидетельствуют высокие показатели аммонийного азота и сульфатов в воде?
6. Санитарно-гигиеническая характеристика подземных вод.
7. Что означает понятие «Паспортизация водоисточников».
8. Режимы поения свиней.
9. Какой объем пробы воды необходимо отобрать для исследований?
10. О чем свидетельствует высокий показатель окисляемости воды?
11. Санитарно-гигиеническое исследование водоисточников.
12. Типы водоснабжения ферм. Преимущества и недостатки каждого.
13. Режимы поения крупного рогатого скота.
14. Что означает понятие «жесткость воды»? Оптимальные показатели для поения животных.
15. О чем свидетельствуют высокие показатели аммонийного азота и сульфатов в воде?
16. Санитарно-гигиеническая характеристика атмосферных вод
17. Правила отбора проб воды
18. Режимы поения с. – х. птиц
19. Что означает понятие «коли – титр»?
20. Какой показатель оценивают по пятибалльной шкале?
21. Санитарно-гигиеническая характеристика поверхностных вод
22. Типы водопроводов. Преимущества и недостатки каждого
23. Что означает понятие «батометр»?
24. Что определяют при помощи шрифта Снеллена?
25. Санитарно-гигиеническая характеристика вод
26. Типы водопроводов. Преимущества и недостатки каждого
27. Что означает понятие «батом»?
28. Что определяют при помощи шрифта Снеллена?
29. Санитарно-гигиеническая характеристика атмосферных вод
30. Какой показатель оценивают по пятибалльной шкале?

**Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетвори-

	тельно» 50-64% от максимального балла
<p><b>ИД-1 ПКос-7</b></p> <p>Знать: Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора</p> <p>Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности; требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; технику стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами; специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации; правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях; правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.</p> <p><b>ИД-2 ПКос-7</b></p> <p>Уметь: Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования; производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции; обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования; дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования; пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет простыми методами консультативной помощи; испытывает затруднения при выборе способов убеждения «особенных клиентов»</p>

<p>оборудования; производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции; осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом; проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами; пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств; подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами; оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения.</p> <p><b>ИД-1 ПКос-7</b></p> <p>Владеть: Навыками приготовления растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции; проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры; обеззараживания спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности; проведения очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; проведения ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; стерилизации инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности; размещения на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключаящее нарушение их стерильности; упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки; размещения на хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; заполнения учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории.</p>	
---	--

