Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.20 Гигиена и санитария производства животноводческой продукции

для направления 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

направленность «Ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарный контроль»

магистратура квалификация выпускника – магистр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчики рабочей программы: доцент, кандидат ветеринарных наук Шапошникова Ю.В. доцент, кандидат ветеринарных наук Семенов С.Н.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования — магистратура по направлению подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» Приказ № 982 от 28.09.2017 г.).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 10 от 20.05.2025 г.)

Заведующий кафедрой (Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №9 от 22.05.2025 г.)

Председатель методической комиссии ______ (Шапошникова Ю.В.)

Рецензент рабочей программы (Начальник управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук Андреев М.М.)

11. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Дисциплина «Гигиена и санитария производства животноводческой продукции» является неотъемлемой частью подготовки высококвалифицированного магистра по направлению 36.04.01 — Ветеринарно-санитарная экспертиза. Цель дисциплины «Гигиена и санитария производства животноводческой продукции» заключается в формировании знаний и умений при определении и оценивании состояния воздушной среды животноводческих помещения, водоисточников и качества воды, кормов и животноводческих объектов при получении различных продуктов животноводства. Знание перечисленных вопросов позволяет правильно оценивать неблагоприятные воздействия среды на организм животных и грамотно строить профилактические мероприятия.

1.2. Задачи дисциплины

Состоят в изучении вопросов роли факторов внешней среды, разработке нормативных условий выращивания и содержания животных для обеспечения их здоровья, максимальной продуктивности, получения высококачественной продукции, а также изучение широкого круга вопросов, связанных с созданием на животноводческих объектах оптимальных санитарно-гигиенических условий.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Гигиена и санитария производства животноводческой продукции» представляет собой изучение и анализ и решение современных проблем ветеринарной гигиены, ветеринарной санитарии при производстве и переработке животноводческой продукции.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Гигиена и санитария производства животноводческой продукции» относится к Блоку 1, Дисциплины (модули), Обязательная часть Б1.О.20.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина «Гигиена и санитария производства животноводческой продукции» взаимосвязана с дисциплинами: «Современные проблемы ветеринарной-санитарной экспертизы», «Современные проблемы ветеринарной санитарии», «Нормативно-правовые основы государственного ветеринарного надзора в РФ», «Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения», «Производственная биобезопасность при производстве продукции биологического происхождения».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

	Компетенция	Инди	катор достижения компетенции
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК – 1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции, улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса
		У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, животных проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
		H1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
ОПК – 2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	34	Знать особенности распространения патогенных микроорганизмов; механизмы влияния природных и социально-хозяйственных факторов на организм животных
		У4	Уметь использовать знания об организации противоэпизоотических мероприятий в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней, использовать различные методы мониторинга безопасности при производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов
		Н4	Владеть представлением неблаго- приятных факторах, влияющих на организм животного; навыками наблюдения, сравнительного анали- за, исторического и эксперимен- тального моделирования воздей- ствия антропогенных и экономиче- ских факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию
ОПК – 4	Способен использовать в профессиональной деятель-	31	Знать технические возможности современного специализированного

	ности методы решения задач с использованием со-		оборудования, методы решения задач профессиональной деятельно-
	временного оборудования		сти
	при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментального	У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты
	ных исследований и интерпретации их результатов		Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
Tv	п задач профессиональной дея	тельности: пр	оизводственно-технологический
	Способен организовывать и разрабатывать методы контроля качества и средства повышения безопасности сырья и продуктов живот-	33	Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарносанитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений
	ного и растительного про- исхождения для обеспече- ния ветеринарно-	34	Знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях
	продукции	313	Знать вопросы обеспечения гигиены и санитарии на предприятиях по производству животноводческой продукции
ПК — 1		У2	Уметь оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
		У7	Уметь проводить оценку качества работы предприятий по производству животноводческой продукции, их технологических, гигиенических и санитарных режимов производства
		Н2	Владеть навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

,		
	Н9	Иметь навыки владения современными методами оценки качества и безопасности работы предприятий по производству животноводческой продукции, анализа соответствия гигиенического и санитарного состояния предприятия техническим нормативам
Способен к планированию и разработке ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения	35	Знать вопросы безопасного ведения технологического процесса в ветеринарно-санитарном отношении, обеспечивающего получение пищевых продуктов высокого санитарного качества; профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, ликвидации очагов возбудителей болезней во внешней среде
	У2	Уметь оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления
	У8	Уметь разрабатывать мероприятия по охране природы от накопления в ней патогенной и условнопатогенной микрофлоры и химических средств
	У9	Уметь давать оценку деятельности уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований, установленных в соответствии с международными договорами РФ, Законом РФ «О ветеринарии», другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ
	Н9	Владеть навыками по разработке ветеринарно-санитарных требований для осуществления проектирования и строительства помещений для животных, мясоперерабатывающих и сырьевых предприятий
	и разработке ветеринарно- санитарных мероприятий, направленных на обеспече- ние биологической без- опасности сырья и продук- тов животного и раститель-	Способен к планированию и разработке ветеринарно- санитарных мероприятий, направленных на обеспече- ние биологической без- опасности сырья и продук- тов животного и раститель- ного происхождения У2 У8

Обозначение в таблице: 3 — обучающийся должен знать: Y — обучающийся должен уметь; H - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

П	Семестр	D	
Показатели	4	Всего	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108	
Общая контактная работа, ч	28,75	28,75	
Общая самостоятельная работа, ч	79,25	79,25	
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	28,00	28,00	
лекции	10	10,00	
практические	18	18,00	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	61,50	61,50	
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,75	0,75	
групповые консультации	0,50	0,50	
экзамен	0,25	0,25	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	17,75	17,75	
подготовка к экзамену	17,75	17,75	
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен	

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
Показатели	2	DCEI 0
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	6,75	6,75
Общая самостоятельная работа, ч	101,25	101,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	6,00	6,00
лекции	2	2,00
практические	4	4,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	83,50	83,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
групповые консультации	0,50	0,50
экзамен	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	17,75	17,75
подготовка к экзамену	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Общие вопросы гигиены и санитарии при производстве продукции животноводства

Подраздел 1.1. «Определение дисциплины. Цели и задачи изучения. Значение в подготовке магистра. Гигиена и санитария производства животноводческой продукции как интегральная наука».

Обеспечении биобезопасности и здоровья животных. Взаимоотношения животного организма с внешней средой. Рациональные условия содержания, ухода, гигиены, кормления и эксплуатации сельскохозяйственных животных.

Раздел 2. Гигиена и санитария производства продукции животного происхождения

Подраздел 2.1. «Влияние внешних факторов на организм сельскохозяйственных животных, их продуктивность, качество и безопасность продукции».

Динамика продуктивности (молочной, мясной, яичной, шерстной, племенной и т.д.) под воздействием санитарных и зоогигиенических факторов. Ветеринарно-санитарные правила на животноводческих объектах. Зоогигиеническая оценка условий содержания сельскохозяйственных животных и птицы. Формирование качества и безопасности продукции животного происхождения.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

+.2.1. Ο max φορίνα σου tenin	-			
Разделы, подразделы дисциплины		Контактная работа		
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общие вопросы гигиены и санитарии при				
производстве продукции животноводства				
Подраздел 1.1. «Определение дисциплины. Цели и задачи изучения. Значение в подготовке магистра. Гигиена и санитария производства животноводческой продукции как интегральная наука»	4		6	30
Раздел 2. Гигиена и санитария производства продукции животного происхождения				
Подраздел 2.1. «Влияние внешних факторов на организм сельскохозяйственных животных, их продуктивность, качество и безопасность продукции»	6		12	49,25
Всего	10		18	79,25

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины		Контактная работа		
		ЛЗ	П3	
Раздел 1. Общие вопросы гигиены и санитарии при				
производстве продукции животноводства				
Подраздел 1.1. «Определение дисциплины. Цели и задачи	1		2	40

изучения. Значение в подготовке магистра. Гигиена и санитария производства животноводческой продукции как интегральная наука»			
Раздел 2. Гигиена и санитария производства продукции животного происхождения			
Подраздел 2.1. «Влияние внешних факторов на организм сельскохозяйственных животных, их продуктивность, качество и безопасность продукции»	1	2	61,25
Всего	2	4	101,25

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

No॒	Тема	Учебно-методическое	Объё	
п/п	самостоятельной работы	обеспечение	форма об	учения
11/11	camocronicianion pacora	oocene lenne	очная	заочная
1	Гигиена и санитария производства молока	Гигиена и санитария про- изводства животноводче- ской продукции [Элек- тронный ресурс]: методи- ческие указания по освое- нию дисциплины и само- стоятельной работе обу-	14	20
2	Гигиена и санитария производства мяса	чающихся по направлению 36.04.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза, уровень высшего образования магистратура, направленность «Ветеринарно-санитарная экспер-	10	10
3	Гигиена и санитария производства пищевого куриного яйца и мяса птицы	тиза и ветеринарно- санитарный контроль», форма обучения: очная, заочная / Воронежский	10	20
4	Гигиена и санитария производства продукции рыбоводства	государственный аграрный университет; [сост. Е.И. Шомина]. — Электрон. текстовые дан. (1 файл: 381 Кб). — Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020. — Заглариз с титили мого экто	10	20
5	Гигиена и санитария производства продукции пчеловодства	главие с титульного экрана. — Режим доступа: для авторизованных пользователей. — Текстовый файл. — Adobe Acrobat Reader 4.0.— URL:http://catalog.vsau.ru/e lib/metod/m154004.pdf	16,5	13,5

Страница 10 из 46

Всего		61,5	83,5

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения ком- петенции
Подраздел 1.1. «Определение		31
дисциплины. Цели и задачи изу-	ОПК – 1	У1
чения. Значение в подготовке		H1
магистра. Гигиена и санитария	ОПК – 2	34
производства животноводческой	OHK – Z	У4
продукции как интегральная		H4
наука»	ОПК – 4	31
		У1
		33
		34
		313
	ПК – 1	У2
		У7
		H2
<u> </u>		H9
	ПК – 2	35 V2
		У8
		У9
		H9
Подраздел 2.1. «Влияние внеш-		31
подраздел 2.1. «влияние внеш- них факторов на организм сель-	ОПК – 1	У1
скохозяйственных животных, их		H1
продуктивность, качество и без-	ОПК – 2	34
опасность продукции»		У4
		H4
		31
	ОПК – 4	У1
	OHK – 4	
		H1
		33
		34
		313 Y2
	$\Pi K - 1$	y 2 У7
		H2
		H9
 		35
	ПК – 2	У2
		У8
		У9
		Н9

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлет-	удовлетво-	хорошо	отлично
Академическая оценка по 4-х оаллыной шкале	ворительно	рительно	хорошо	ОПЛИЧНО

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

критерии оценки на экзамене			
Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев		
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины		
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины		
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя		
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя		

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев			
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%			
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%			
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%			

Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%
--	---

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев		
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точу зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры		
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе		
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах		
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах		

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев	
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.	
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.	
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.	
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.	

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	идк
	Гигиена производства молока	ОПК – 1	31; У1; Н1
		ОПК – 2	34; У4; Н4
1		ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Гигиена производства говядины	ОПК – 1	31; У1; Н1
		ОПК – 2	34; У4; Н4
2		ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
3	Гигиена производства свинины	ОПК – 1	31; У1; Н1

	1		1
		$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Гигиена производства баранины	ОПК – 1	31; У1; Н1
		$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
4		$O\Pi K - 4$	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Гигиена производства куриного яйца	ОПК – 1	31; Y1; H1
		$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
5		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Гигиена производства мяса цыплят-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	бройлеров	$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
6		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Гигиена производства мяса водопла-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	вающей птицы	ОПК – 2	34; У4; H4
7	Barongen mings	ОПК – 4	31; Y1; H1
,		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Гигиена производства мяса перепе-	ОПК – 1	31; V1; H1
	лов и цесарок	ОПК – 2	34; У4; H4
8	лов и цесирок	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Гигиена производства мяса индейки	ОПК – 1	31; Y1; H1
	т игиена производетва миса индеики	ОПК – 2	34; У4; H4
9		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Гигиена выращивания карпа	ОПК – 1	31; Y1; H1
	т игиспа выращивания карна	ОПК – 2	34; У4; H4
10		ОПК – 4	31; Y1; H1
10		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Гигиена выращивание форели	ОПК – 1	31; Y1; H1
	т игиена выращивание форели	OΠK – 1 OΠK – 2	34; У4; H4
11		OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
11		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Гигиена произволотва визанивачия	OΠK – 1	31; Y1; H1
	Гигиена производства выращивания осетровых рыб	OΠK – 1 OΠK – 2	31; y1; H1 34; y4; H4
12	осстровых рыо	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
12		ПК – 4 ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	Гириана пранара чатра мата	ПК – 2 ОПК – 1	35; Y2; Y8; Y9; H9
13	Гигиена производства мёда		31; V1; H1
		ОПК – 2	34; У4; H4

_	1		_
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
	Гигиена производства продуктов	ОПК – 1	31; У1; Н1
	пчеловодства	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
14		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Санитария производства молока	ОПК – 1	31; У1; Н1
		$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
15		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства говядины	ОПК – 1	31; Y1; H1
	Transfer in the second	ОПК – 2	34; У4; H4
16		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства свинины	ОПК – 1	31; Y1; H1
	сшитирия проповодетви свинины	ОПК – 2	34; У4; H4
17		ОПК – 4	31; Y1; H1
1,		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства баранины	OΠK – 1	31; Y1; H1
	Сипитирни производстви опринины	ОПК – 2	34; У4; H4
18		ОПК – 4	31; Y1; H1
10		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства куриного	ОПК – 1	31; Y1; H1
	яйца	ОПК – 2	34; У4; H4
19	ATTIQUE TO THE PART OF THE PAR	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства мяса цып-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	лят-бройлеров	ОПК – 2	34; У4; H4
20	зил ороняеров	ОПК – 4	31; Y1; H1
20		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства мяса водо-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	плавающей птицы	ОПК – 2	34; У4; H4
21	плавающей итицы	ОПК – 4	31; Y1; H1
21		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства мяса пере-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	пелов и цесарок	OΠK – 1 OΠK – 2	34; Y4; H4
22	полов и цосирок	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
22		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	Санитария производства мяса индей-	ОПК – 1	31; Y1; H1
23	ки	OΠK – 1 OΠK – 2	34; Y4; H4
23	Kri	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
L		011K = 4	31, 31, 111

		TIIC 1	D2 D4 D12 V2 V7 H2 H0
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
	Санитария выращивания карпа	ОПК – 1	31; У1; Н1
		$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
24		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Санитария выращивание форели	ОПК – 1	31; У1; Н1
		$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
25		$O\Pi K - 4$	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Санитария выращивания осетровых	ОПК – 1	31; У1; Н1
	рыб	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
26		$O\Pi K - 4$	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Санитария производства мёда	ОПК – 1	31; Y1; H1
		$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
27		$O\Pi K - 4$	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	Санитария производства продуктов	ОПК – 1	31; У1; Н1
	пчеловодства	$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
28		$O\Pi K - 4$	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	идк
	На современном молочном комплек-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	се в период жаркой погоды устано-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	вились не комфортные для животных	ОПК – 4	31; У1; Н1
1	температурные условия. Каким обра-	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	зом можно организовать локальное	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	снижение температуры окружающей		
	среды в местах нахождения коров?		
	При проведении мойки и дезинфек-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	ции доильного оборудования в нали-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	чии имеются моюще-	ОПК – 4	31; У1; Н1
2	дезинфицирующие средства на осно-	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	ве щёлочи и кислоты. Каков порядок	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	использования таких растворов и по-		
	чему?		
	На производственную площадку по	ОПК – 1	31; У1; Н1
3	выращиванию свиней приехала ко-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	миссия из Министерства сельского	ОПК – 4	31; У1; Н1
3	хозяйства. Каков порядок допуска	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	членов комиссии на территорию	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	предприятия?		

4	На предприятии по выращиванию цыплят-бройлеров произошло отключение электричества. При исправлении чрезвычайной ситуации необходимо восстановление параметров микроклимата в птичнике.	ОПК – 1 ОПК – 2 ОПК – 4 ПК – 1 ПК – 2	31; V1; H1 34; V4; H4 31; V1; H1 33; 34; 313; V2; V7; H2; H9 35; V2; V8; V9; H9
	Каких значений температуры и влажности воздуха необходимо достичь?		
	В прудовом хозяйстве в большом ко-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	личестве появилась дикая водопла-	ОПК – 2	34; Y4; H4
5	вающая птица. Чем, на Ваш взгляд	ОПК – 4	31; У1; Н1
	это опасно и какие необходимо при-	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	нять меры для улучшения ситуации?	ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
	На окраине сельского населённого	ОПК – 1	31; У1; Н1
	пункта предусмотрено строительство	$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
	фермы по выращиванию индейки.	$O\Pi K - 4$	31; У1; Н1
6	Какие санитарные разрывы необхо-	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	димо соблюдать с учётом того, что	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	рядом проходит трасса федерального		
	значения?		

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрен»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

«Не предусмотрен»

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрен»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрен»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	идк
1	Какие приборы используются для из-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	мерения скорости движения воздуха:	ОПК – 2	34; У4; Н4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
2	Перечислить приборы, используемые	ОПК – 1	31; У1; Н1
	для определения температуры	ОПК – 2	34; У4; Н4
	воздуха:	ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
3	Какие факторы являются источником	ОПК – 1	31; У1; Н1
	пыли в помещениях:	ОПК – 2	34; У4; Н4

	T		
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
4	Какие приборы, используют для из-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	мерения атмосферного давления:	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
5	Предельно допустимая концентрация	ОПК – 1	31; Y1; H1
	сероводорода в воздухе животновод-	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
	ческих помещений:	$O\Pi K - 4$	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
6	Предельно допустимая концентрация	ОПК – 1	31; У1; Н1
	метана в воздухе животноводческих	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
	помещений:	ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
7	Предельно допустимая концентрация	ОПК – 1	31; Y1; H1
	углекислого газа в воздухе животно-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	водческих помещений:	ОПК – 4	31; Y1; H1
	,	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
8	Перечислить приборы для измерения	ОПК – 1	31; Y1; H1
	влажности воздуха:	ОПК – 2	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
9	Влажности воздуха в помещении для	ОПК – 1	31; Y1; H1
	свиней на доращивании:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
10	Влажности воздуха в помещении для	ОПК – 1	31; Y1; H1
	свиней на откорме:	ОПК – 2	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
11	Влажности воздуха в помещении для	ОПК – 1	31; Y1; H1
1.1	свиноматок:	ОПК – 2	34; У4; H4
	obinionaron.	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
12	Предельно допустимая концентрация	ОПК – 1	31; Y1; H1
12	аммиака в воздухе животноводческих	ОПК – 1	34; Y4; H4
	помещений:	OΠK – 2 OΠK – 4	31; Y1; H1
	nomonomin.	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
13	Какой процент влажности должно	ОПК – 1	31; Y1; H1
13	иметь сено при закладке на хранение:	OΠK – 1 OΠK – 2	34; Y4; H4
	писть сопо при закладке на хранение.	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
		OHK - 4	Э1, У1, П1

	T	TTC 4	D2 D4 D12 V2 V7 V7 V7
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
14	Вес средней пробы сена, необходи-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	мый для органолептической оценки:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
15	Вес средней пробы сена, необходи-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	мый для лабораторного исследова-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	ния:	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
1.5	0.5	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
16	Объём пробы зерна для зоогигиени-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ческой оценки:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
17	Какие животные в большей степени	ОПК – 1	31; Y1; H1
	подвержены отравлению соланином:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
18	Каков допустимый процент содержа-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ния минеральных примесей (песок,	ОПК – 2	34; Y4; H4
	земля) в зернофураже:	ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
1.0	72	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
19	Какой реактив используется для	ОПК – 1	31; Y1; H1
	определения аммиака в силосной вы-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	тяжке:	ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
20	70	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
20	Как называются заболевания, вызы-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ваемые токсинами грибов:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
0.1	T (, ,	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
21	Чем консервируют воду (при необхо-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	димости) для доставки в лаборато-	ОПК – 2	34; V4; H4
	рию:	ОПК – 4 ПК – 1	31; V1; H1
			33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
22	Variation to the control of the cont	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
22	Какое количество воды нужно брать	ОПК – 1	31; V1; H1
	для полного лабораторного исследо-	ОПК – 2 ОПК – 4	34; У4; Н4 31; У1; Н1
	вания на пригодность к выпаиванию	ОПК – 4 ПК – 1	* *
	животным:	ПК – 1 ПК – 2	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
23	Var ugaringgrag unufon ung paggya	OΠK – 1	35; У2; У8; У9; Н9 31; У1; Н1
23	Как называется прибор для взятия	OΠK – 1 ΟΠK – 2	31; y1; H1 34; y4; H4
	проб воды с глубины:	OΠK – 2 ΟΠK – 4	34, y4, H4 31; Y1; H1
		ОПК – 4 ПК – 1	31; 91; H1 33; 34; 313; 92; 97; H2; H9
		11V – 1	33, 34, 313, ¥2, ¥/, ∏2, H9

		THE 2	DC 1/2 1/2 1/2 1/2
2.4	TC V	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
24	Какой должна быть температура пи-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	тьевой воды для взрослых сельскохо-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	зяйственных животных:	ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
25	О чем свидетельствует наличие в во-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	де аммиака:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
•	***	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
26	Что используют для определения	ОПК – 1	31; Y1; H1
	прозрачности воды:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
27	Какие корма обладают фотосенсиби-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	лизирующими свойствами:	$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
28	Какой из перечисленных методов ис-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	пользуется для обеззараживания	$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
	воды:	ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
29	Для чего проводится определение	ОПК – 1	31; Y1; H1
	окисляемости воды:	$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
30	В случае установления микробоноси-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	тельства у рабочих, обслуживающих	ОПК – 2	34; Y4; H4
	сельскохозяйственных животных и	ОПК – 4	31; V1; H1
	птицу, их:	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
2.1		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
31	Если у рабочих, обслуживающих жи-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	вотноводческие хозяйства и пищевые	ОПК – 2	34; Y4; H4
	предприятия, обнаружены гельмин-	ОПК – 4	31; V1; H1
	тозные заболевания:	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
22	TC 6	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
32	К работе на молочно-товарную фер-	ОПК – 1	31; V1; H1
	му, к обслуживанию поголовья жи-	ОПК – 2	34; V4; H4
	вотных на комплексе, на молокозавод	ОПК – 4	31; V1; H1
	или мясокомбинат допускают:	ПК – 1	33; 34; 313; V2; V7; H2; H9
22	D 1	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
33	Вход на ферму или предприятие осу-	ОПК – 1	31; V1; H1
	ществляется через:	ОПК – 2	34; V4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9

_	1		,
34	В санпропускнике должны быть:	ОПК – 1	31; Y1; H1
		$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
35	В санпропускнике рабочие или посе-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	тители:	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
36	В случаях появления на животновод-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ческих хозяйствах и пищевых пред-	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
	приятиях зоонозных болезней необ-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	ходимые меры борьбы с ними осу-	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
	ществляются:	$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
37	В каждом животноводческом поме-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	щении должны быть:	ОПК – 2	34; Y4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
38	Работники, обслуживающие живот-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ных, обязаны работать в:	ОПК – 2	34; У4; H4
	indix, consumin pacorari b.	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
39	Работники, занятые приемом, перера-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	боткой и розливом молока, обязаны	ОПК – 2	34; У4; H4
	перед работой:	ОПК – 4	31; Y1; H1
	перед расотой.	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
40	Для постоянной дезинфекции обуви	ОПК – 1	31; Y1; H1
	при входе на ферму оборудуют:	ОПК – 2	34; У4; H4
	при входе на ферму соорудуют.	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
41	Изоляторы в животноводческих хо-	ОПК – 1	31; Y1; H1
71	зяйствах и на убойных предприятиях	ОПК – 2	34; У4; H4
	служат для изоляции:	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; V1; H1
	олужат для изолиции.	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
42	Изоляторы на предприятиях по пере-	OΠK – 1	31; Y1; H1
42	работке сырья животного происхож-	OΠK – 1 OΠK – 2	34; Y4; H4
	1	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
	дения служат для изоляции:	ПК – 4 ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
12	Изопиторы получил наустите са тот	OΠK – 1	31; Y1; H1
43	Изоляторы должны находиться под	OΠK – 1 ΟΠK – 2	, , ,
	строгим наблюдением и контролем:	OΠK – 2 ΟΠK – 4	34; V4; H4
			31; V1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
11	Dyowym p voor seen a voor ee	ΠK – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
44	Входить в изолятор может только:	ОПК – 1	31; Y1; H1

ОПК – 2 34; У4; Н4 ОПК – 4 31; У1; Н1 ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н 45 Не разрешают убирать трупы, произ- ОПК – 1 31; У1; Н1	
ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н	
ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н	
	O
45 He pappelliator volunari mouri Inouri OTIV 1 21. V1. U1	L)
The paspellator youparts rpyrisi, ripons- Offix - 1 Offix - 1 Offix - 1	
водить очистку и дезинфекцию зара- ОПК – 2 34; У4; Н4	
женных поверхностей работникам: ОПК – 4 31; У1; Н1	
ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	I2; H9
$\Pi K - 2$ 35; Y2; Y8; Y9; H	19
46 Во всех помещениях, где приготавли- ОПК – 1 31; У1; Н1	
вают дезинфекционные растворы или ОПК – 2 34; У4; Н4	
осуществляют другие мероприятия по ОПК – 4 31; У1; Н1	
дезинфекции: ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	I2; H9
$\Pi K - 2$ 35; Y2; Y8; Y9; H	-
47 В зависимости от степени устойчиво- ОПК – 1 31; У1; Н1	
сти или способности выживать во ОПК – 2 34; У4; Н4	
внешней среде, патогенные микроор- ОПК – 4 31; У1; Н1	
ганизмы делятся на: ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	12· H9
ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н	
48 Для охраны объектов ветеринарного ОПК – 1 31; У1; Н1	
надзора от заноса возбудителей ин-	
фекционных болезней и обеспечению ОПК – 4 31; У1; Н1	
ветеринарно-санитарного благополу- ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	12. ПО
чия предприятия должны работать по ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н	-
	19
принципу предприятий закрытого ти-па, что предусматривает:	
49 Обязательными ветеринарными объ- ОПК – 1 31; У1; Н1	
ектами для животноводческих явля- ОПК – 2 34; У4; Н4	
ются: ОПК – 4 31; У1; Н1	
ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	12. ПО
ПК - 2 35, У4, У15, У2, У7, И ПК - 2 35; У2; У8; У9; Н	-
70 H 1 N 7	1)
50 Дезинфекционный барьер должен ОПК – 1 31; У1; Н1 быть: ОПК – 2 34; У4; Н4	
Offic - 2	
ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	12: 110
ПК – 1 35, 34, 313, 92, 97, п ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н	-
	1.7
ОПК – 4 31; У1; Н1	12. 110
ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	-
ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н	19
52 Дезинфекционный барьер заполняют ОПК – 1 31; У1; Н1	
одним из следующих дезинфициру- ОПК – 2 34; У4; Н4	
ющих растворов: ОПК – 4 31; У1; Н1	10 110
ПК – 1 33; 34; 313; У2; У7; Н	
ПК – 2 35; У2; У8; У9; Н	19
53 Действие химических средств зависит ОПК – 1 31; У1; Н1	
от: OПК – 2 34; У4; Н4	
ОПК – 4 31; У1; Н1	
$\Pi K - 1$ 33; 34; 313; Y2; Y7; H	-
$\Pi K - 2$ 35; Y2; Y8; Y9; H	19

54	Наиболее приемлемо дезинфициру-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ющее соединение, которое:	$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
	_	ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
55	Для дезинфекции в ветеринарной	ОПК – 1	31; Y1; H1
	практике используют:	ОПК – 2	34; Y4; H4
	inputating netrosibilities.	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
56	Породжания отом	ОПК – 1	31; Y1; H1
30	Девастация это:		* *
		ОПК – 2	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
57	При девастации наряду с истреблени-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ем возбудителей болезней в период	$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
	их паразитического и непаразитиче-	ОПК – 4	31; У1; Н1
	ского существования необходимо:	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
58	Объекты дезинфекции в сельском хо-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	зяйстве:	ОПК – 2	34; Y4; H4
	SAMETBE.	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	
50	05		35; Y2; Y8; Y9; H9
59	Обязанность по доставке биологиче-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ских отходов для переработки или	ОПК – 2	34; Y4; H4
	захоронения (сжигания) возлагается	ОПК – 4	31; Y1; H1
	на:	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
60	Биологические отходы подвергают:	ОПК – 1	31; Y1; H1
		$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
61	Места, отведенные для захоронения	ОПК – 1	31; Y1; H1
	биологических отходов (скотомо-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	гильники), должны иметь:	ОПК – 4	31; Y1; H1
	,, A	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
62	Биологические отходы, зараженные	ОПК – 1	31; Y1; H1
02		OΠK – 1 OΠK – 2	34; Y4; H4
	или контаминированные возбудите-	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
	лями особо опасных болезней:		, ,
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
62		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
63	Захоронение трупов в землю при мас-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	совой гибели животных от стихийно-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	го бедствия и невозможности их	ОПК – 4	31; Y1; H1
	транспортировки для утилизации,	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	сжигания или обеззараживания в био-	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	термических ямах, допускается:		
-			

64	Заключение об уборке, утилизации	ОПК – 1	31; Y1; H1
	или уничтожении трупа животного,	ОПК – 2	34; У4; H4
	мертворожденного, абортированного	ОПК – 4	31; Y1; H1
	плода и других биологических отхо-	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
	дов дает:	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
65	В случае заболевания животного осо-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	бо опасной болезнью указание об	ОПК – 2	34; У4; Н4
	убое или уничтожении, обязательное	ОПК – 4	31; У1; Н1
	для исполнения всеми лицами, дает:	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
66	До убоя или уничтожения животного	ОПК – 1	31; У1; Н1
	в случае заболевания особо опасной	ОПК – 2	34; У4; Н4
	болезнью необходимо:	ОПК – 4	31; Y1; H1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
67	При обнаружении трупа в автотранс-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	порте в пути следования или на месте	ОПК – 2	34; У4; H4
	выгрузки животных их владелец обя-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	зан:	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
68	Транспортные средства, выделенные	ОПК – 1	31; Y1; H1
	для перевозки биологических отхо-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	дов, оборудуют:	ОПК – 4	31; Y1; H1
	doz, ecopydyteri	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
69	Использование транспортных	ОПК – 1	31; Y1; H1
	средств, выделенных для перевозки	ОПК – 2	34; Y4; H4
	биологических отходов:	ОПК – 4	31; Y1; H1
	ополоти песких отходов.	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
70	При содержании птицы в клеточных	ОПК – 1	31; Y1; H1
, 0	батареях раздача корма и уборка по-	ОПК – 2	34; У4; H4
	мета осуществляется:	OΠK – 4	31; Y1; H1
	мета осуществинетем.	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
71	Время, необходимое на санитарную	OΠK – 1	31; Y1; H1
/ 1	обработку птичника между предыду-	ОПК – 1	34; У4; H4
	шей и новой партией птицы:	OΠK – 2 OΠK – 4	31; Y1; H1
	щей и повой партией птицы.	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
72	Время, необходимое на санитарную	OΠK – 1	31; Y1; H1
12	обработку свинарника после отправ-	OΠK – 1 ΟΠK – 2	34; Y4; H4
	ки поголовья на убой, до постановки	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
	<u>-</u>	ПК – 4 ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
	новых животных на откорм:	ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
73	При полушении пишери у дин мож	OΠK – 1	31; Y1; H1
13	При получении пищевых яиц, как	OΠK – 1 OΠK – 2	31; У1; H1 34; У4; H4
	правило, кур содержат отдельно от:	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; V1; H1
		ПК – 4 ПК – 1	33; 34; 313; V2; V7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	
71	Variana manufanamena na mana mana mana		35; Y2; Y8; Y9; H9
74	Какова температура воды, использу-	ОПК – 1	31; Y1; H1

емой для промывки молочного оборудования сразу после дойки: 1		,		
ПК — 1 33; 34; 313; У2; У7; H2; H9 ПК — 2 35; У2; У8; У9; H9 ОПК — 1 31; У1; H1 ПК — 2 31; У1; H1 ПК — 2 31; У1; H1 ПК — 3 31; У2; У7; H2; H9 ПК — 3 31; У1; H1 ПК — 3 31; У1; H1 ПК — 1 34; У4; H4 ПК — 1 34; У4; H4 ПК — 1 35; У2; У8; У9; H9 ПК — 2 31; У1; H1 ПК — 1 35; У2; У8; У9; H9 ПК — 2 35; У2; У8; У9; H9 ПК — 2 35; У2; У8; У9; H9 ПК — 2 35; У2; У8; У9; H9 ПК — 1 35; У2; У8; У9; H9 ПК — 1 36; У2; У7; Н2; Н1 ПК — 1 36; У2; У7; Н2; Н1		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ПК - 2 35; У2; У8; У9; Н9		рудования сразу после дойки:	_	, ,
75 Какова концентрация щёлочи при проведении текуцей мойки доильного обрудования на комплексе:			$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
проведении текупей мойки доильного оборудования на комплексе:			$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
проведении текущей мойки доильного оборудования на комплексе:	75	Какова концентрация щёлочи при	ОПК – 1	31; Y1; H1
то оборудования на комплексе: ОПК − 4 ПК − 1 ПК − 2 ПК		<u> </u>	$O\Pi K - 2$	34; У4; H4
ПК - 1			ОПК – 4	
ТК		13//		, ,
Такие приборы используются для измерения скорости движения воздуха в животноводческих помещениях? 1. крыльчатый анемометр 2. чашечный анемометр 3. кататермометр 4. пирометр 4. пирометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. пермограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 5. психрометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. пермограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 7. каксимальный термометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 7. тигрограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрометр 7. гигрограф 7				
мерения скорости движения воздуха в животноводческих помещениях? 1. крыльчатый анемометр 2. чашечный анемометр 3. кататермометр 4. пирометр 77 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. тигрограф 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. тигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 6. под фотометрией понимается измерение света, естественности и искусственной освещенности и и пркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 61 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности и зрукости.	76	Какие приборы используются для из-	1111 2	
животноводческих помещениях? 1. крыльчатый анемометр 2. чашечный анемометр 3. кататермометр 4. пирометр 4. пирометр 4. пирометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 7. тигрограф 7. пигрограф 7. максимальный термометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрограф 7. пигрограф 7. пи	'0	1 1		31, 31, 111
1. крыльчатый анемометр 2. чашечный анемометр 3. кататермометр 3. кататермометр 4. пирометр 31; У1; Н1 77 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 0ПК – 1 3. комбинированный термометр 0ПК – 1 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 31; У1; Н1 1. максимальный термометр 0ПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 0ПК – 1 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 0ПК – 1 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 40 Под фотометрией понимается измерение свста, сетсственной и искусственной освещенности и яркости. 0ПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение свста, сетсственной и искусственной освещенности и яркости. 0ПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 0ПК – 1 81 сочетание звуков различной частоты и интенсивности это				
2. чашечный анемометр 3. кататермометр 4. пирометр 3. кататермометр 77 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 31; У1; Н1 1. максимальный термометр 0ПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 0ПК – 1 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 7. психрометр 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 0ПК – 1 4. термограф 5. психрометр 5. психрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, сетественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это			ОПК – 1	
3. кататермомстр 4. пирометр 4. пирометр 4. пирометр 4. пирометр 5. психрометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрограф 7. пирометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 2. минимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 7. психрометр 7. гигрограф 7. психрометр 7. психрометр 3. тигрограф 4. термограф 6. под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интепсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1 11 12 13 15 15 15 15 15 15 15		1 -		
4.пирометр 31; У1; Н1 77 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 31; У1; Н1 1. максимальный термометр 0ПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 0ПК – 1 4. термограф 31; У1; Н1 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 31; У1; Н1 1. максимальный термометр 0ПК – 1 2. минимальный термометр 0ПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 0ПК – 1 4. термограф 31; У1; Н1 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 0ПК – 1 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 40 Тод фотометрией понимается измерение света, сетественной и искусственной освещенности и яркости. 80 Под фотометрией понимается измерение света, сетественной и искусственной освещенности и яркости. 0ПК – 1 31; У1; Н1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1		<u> </u>		
1		1		
мерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 7. какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 6. пирометр 7. гигрограф 6. пирометр 7. гигрограф 6. под фотомещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это				24 274 274
Вотноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 31; У1; Н1 31; У1; Н1	//			31; y1; H1
1. максимальный термометр ОПК – 1 2. минимальный термометр ОПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 31; У1; Н1 4. термограф 31; У1; Н1 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 31; У1; Н1 1. максимальный термометр ОПК – 1 2. минимальный термометр ОПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр ОПК – 1 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 6. гигрометр 7. гигрограф ОПК – 1 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр ОПК – 1 2. люксметр ОПК – 1 3. гигрограф ОПК – 1 4. термограф ОПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это		1 11		
2. минимальный термометр ОПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр ОПК – 1 4. термограф 31; У1; Н1 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 31; У1; Н1 1. максимальный термометр ОПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр ОПК – 1 4. термограф 5. психрометр 5. психрометр 7. гигрограф 4. термограф ОПК – 1 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? ОПК – 1 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 0ПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1				
3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 6. ПОд фотометрией понимается измерение сета, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это				
3. комоинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 7. гигрограф 7. гигрограф 8. Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 6. Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это			ОПК – 1	
4. термограф 3. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр ОПК – 1 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это		3. комбинированный минимально-	OHK – I	
5. психрометр 31; У1; Н1 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 31; У1; Н1 1. максимальный термометр 0ПК – 1 2. минимальный термометр 0ПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 0ПК – 1 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 0ПК – 1 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 0ПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 0ПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 0ПК – 1		максимальный термометр		
6. гигрометр 7. гигрограф 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 0ПК – 1 2. минимальный термометр 0ПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 0ПК – 1 4. термограф 31; У1; Н1 6. гигрометр 31; У1; Н1 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 0ПК – 1 2. люксметр 0ПК – 1 3. гигрограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1		4. термограф		
7. гигрограф 78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 6. Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 71 ОПК – 1 72 З1; У1; Н1 73 З1; У1; Н1 74 ОПК – 1 75 З1; У1; Н1 76 ОПК – 1 77 З1; У1; Н1 77 ОПК – 1 78 З1; У1; Н1		5. психрометр		
78 Какие приборы используются для измерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? максимальный термометр минимальный термометр момбинированный минимальномаксимальный термометр термограф психрометр гигрограф ОПК – 1 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений?		6. гигрометр		
мерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 82 ОПК — 1 31; У1; Н1 ОПК — 1 31; У1; Н1 ОПК — 1 31; У1; Н1		7. гигрограф		
мерения температуры воздуха в животноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 82 ОПК — 1 31; У1; Н1 0ПК — 1 31; У1; Н1	78	Какие приборы используются для из-		31; У1; Н1
Вотноводческих помещениях? 1. максимальный термометр 2. минимальный термометр 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 82 ОПК – 1 31; У1; Н1 ОПК – 1 31; У1; Н1 ОПК – 1 31; У1; Н1				
1. максимальный термометр ОПК – 1 2. минимальный термометр ОПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр ОПК – 1 4. термограф 31; У1; Н1 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 31; У1; Н1 1. психрометр ОПК – 1 2. люксметр ОПК – 1 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф ОПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1				
2. минимальный термометр ОПК – 1 3. комбинированный минимальномаксимальный термометр ОПК – 1 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? ОПК – 1 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф ОПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1				
3. комбинированный минимальномаксимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 6. Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 82 ОПК – 1 31; У1; Н1 ОПК – 1 31; У1; Н1		<u> </u>	07774	
максимальный термометр 4. термограф 5. психрометр 5. психрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 31; У1; Н1 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1		<u> </u>	OHK – 1	
4. термограф 3. психрометр 6. гигрометр 31; У1; Н1 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? ОПК – 1 1. психрометр 0ПК – 1 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 0ПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1		<u> </u>		
5. психрометр 5. гигрометр 6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 31; У1; Н1 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф ОПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1		<u> </u>		
6. гигрометр 7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 31; У1; Н1 1. психрометр 0ПК – 1 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 0ПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 0ПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 0ПК – 1				
7. гигрограф 79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это		± ±		
79 Какой прибор используют для измерения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 4. термограф 90 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это		• •		
рения освещенности животноводческих помещений? 1. психрометр 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1 ОПК – 1 31; У1; Н1	70	1 1 1		21. V1. Ц1
ских помещений? 0ПК – 1 1. психрометр 0ПК – 1 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 0ПОД фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 0ПК – 1 31; У1; Н1	19			J1, y1,111
1. психрометр ОПК – 1 2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф ОПК – 1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1		<u> </u>		
2. люксметр 3. гигрограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1		· ·	ОПК – 1	
3. гигрограф 4. термограф 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1				
4. термограф 31; У1; Н1 80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1		1		
80 Под фотометрией понимается измерение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. ОПК – 1 31; У1; Н1 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 31; У1; Н1		1 1 1		
рение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это ОПК – 1 З1; У1; Н1		1 1 1		2
рение света, естественной и искусственной освещенности и яркости. 81 Сочетание звуков различной частоты и интенсивности это 82 ОПК – 1 З1; У1; Н1	80		ОПК – 1	31; У1; Н1
81 Сочетание звуков различной частоты опк – 1 31; У1; Н1 и интенсивности это				
и интенсивности это		· ·		
	81	Сочетание звуков различной частоты	ОПК – 1	31; Y1; H1
82 Воздух закрытых животноводческих ОПК – 1 31; У1; Н1		и интенсивности это		
	82	Воздух закрытых животноводческих	ОПК – 1	31; Y1; H1

помещений постоянно содержит то или ипое количество механически въвсшенных плотных частиц, обра- зующих в совокупности воздушную пыль, называемую 83 Газовый состав воздуха закрытых животноводческих помещений от ат- мосферного воздуха может отличать- ся повышенным содержанием угле- кислого таза, водяных паров и уменьшенным содержанием угле- кислого таза, водяных паров и уменьшенным содержанием 84 Копцентрация СО2 в помещениях для молодыяка и высокопродуктивных животных не должна превышать 1. 0,20 % 2. 0,25 % 3. 0,18 % 4. 0,28 % 85 Предельно лопустимая копцентрация (ПДК) сероводорода Н2S, мг/м3в по- мещениях для вэросных сельскохо- зайственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия , органических примесей и от во- дорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в пей солей щелочнозе- мельных миналлов, магния 90 Нитриы или соли авотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. 91 Аммиак NНЗ образуется в воздухе ОПК – 2 34; У4; Н4			1	
ВЗВЕШЕННЫХ ПЛОТНЫХ ЧАСТИЦ, Образующих в совокупности воздупную пыль, называемую 31; У1; Н1 31; У1		помещений постоянно содержит то		
3		или иное количество механически		
Пыль, называемую Тазовый состав воздуха закрытых животноводческих помещений от атмосферного воздуха может отличаться повышенным содержанием утлекислого газа, водяных паров и уменьшенным содержанием ОПК − 1		взвешенных плотных частиц, обра-		
83 Газовый состав воздуха закрытых животповодческих помещений от атмосферного воздуха может отличаться повышенным солержанием углекислого газа, водяных паров и уменьшенным солержанием		зующих в совокупности воздушную		
животноводческих помещений от атмосферного воздуха может отличаться повышенным содержанием углекислого газа, водяных паров и уменьшенным содержанием		пыль, называемую		
животноводческих помещений от атмосферного воздуха может отличаться повышенным содержанием углекислого газа, водяных паров и уменьшенным содержанием	83			31; У1; Н1
мосферного воздуха может отличаться повышенным содержанием утле- кислого газа, водящьх паров и уменьшенным содержанием Копцентрация СО2 в помещениях для молодняка и высокопродуктивных животных не должна превышать 1.0,20 % 2.0,25 % 3.0,18 % 4.0,28 % Предельно допустимая концентрация (ПДК) сероводорода Н2S, мг/м3 в по- мещениях для взрослых сельскохо- зяйственных животных и птицы? 1.12 мг/м3 2.10 мг/м3 3.5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NН3, мг/м3в помеще- ниях для взрослых сельскохо- зяйственных животных и птицы? 1.12 мг/м3 2.10 мг/м3 3.15 мг/м3 4.20 мг/м3 4.20 мг/м3 4.20 мг/м3 2.10 мг/м3 2.10 мг/м3 3.2 мг/м3 4.20 мг/м3 4.20 мг/м3 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в по- мещениях для взрослых сельскохо- зяйственных животных и птицы? ОПК – 2 1.12 мг/м3 2.10 мг/м3 4.20 мг/м3 4.20 мг/м3 88 Цвст воды зависит от присутетвия, органических примесей и от во- дорослей. В Под жесткостью воды понимается солержание в ней солей пелочнозе- мельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении всществ.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- , - ,
ся повышенным содержанием угле- кислого газа, воляных паров и уменьшенным содержанием 84 Копцентрация СО2 в помещениях для молодияка и высокопродуктивных животных не должна превышать 1. 0,20 % 2. 0,25 % 3. 0,18 % 4. 0,28 % 85 Предельно допустимая концентрация (ПДК) сероводорода Н2S, мг/м3в по- мещениях для взрослых сельскохо- зяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помеще- ниях для взрослых сельскохозяй- ственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от во- дорослей. 89 Под жесткостью воды понимается солержание в ней солей щелочнозе- мельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении всществ. ОПК – 2 34; У4; Н4 ОПК – 2 ОПК – 2 ОПК – 2 34; У4; Н4 ОПК – 2 34; У4; Н4 ОПК – 2			ОПК – 1	
84 Концентрация СО2 в помещениях для молодняка и высокопродуктивных животных пе должна превышать				
34; У4; Н4 34; V4; Н4 34				
84 Концентрация СО2 в помещениях для молодняка и высокопродуктивных животных не должна превышать		7		
молодняка и высокопродуктивных животных не должна превышать 1. 0,20 % 2. 0,25 % 3. 0,18 % 4. 0,28 % 85 Предельно допустимая концентрация (ПДК) сероводорода Н2S, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммияка NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземедьных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. 91 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ.	0.1			24. 7/4. 11/4
животных не должна превышать 1.0,20 % 2.0,25 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.0,18 % 4.0,28 % 3.1,12 мг/м3 2.10 мг/м3 3.5 мг/м3 3.5 мг/м3 3.5 мг/м3 3.5 мг/м3 3.15 мг/м3 4.20 мг/м3 3.15 мг/м3 4.20 мг/м3 3.2 мг/м3 3.2 мг/м3 3.2 мг/м3 3.2 мг/м3 4.20 мг/м3 3.2 мг/м3 4.20 мг/м3 3.2 мг/м3 4.20 мг/м3 3.3 мг/м3 4.20 мг/м3 4.20 мг/м3 3.3 мг/м3 4.20 мг/м3	84			34, y4, H4
1. 0,20 % 2. 0,25 % 3. 0,18 % 4. 0,28 % 85 Предельно допустимая концентрация (ПДК) сероводорода H2S, мг/м3 помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 6. Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 6. Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 6. Потитичения для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 6. Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 6. Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3 помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предельно допустимая концентрация (ПКС - 2 даку У4; Н4 мг/м3) 6. Предел		1 2		
1. 0,20 % 2. 0,25 % 3. 0,18 % 4. 0,28 % 85 Предельно допустимая концентрация (ПДК) сероводорода H2S, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в пей солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении вспеств.		±	ОПК – 2	
3. 0,18 % 4. 0,28 % 34; V4; H4 (ПДК) сероводорода H2S, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 0ПК - 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м			01Ht 2	
4. 0,28 % Предельно допустимая концентрация (ПДК) сероводорода H2S, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 3. 5 мг/м3 3. 15 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 3. 15 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4		, and the second		
Предельно допустимая концентрация (ПДК) сероводорода H2S, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы?		3. 0,18 %		
(ПДК) сероводорода H2S, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 0ПК − 2 1. 12 мг/м3 0ПК − 2 2. 10 мг/м3 0ПК − 2 3. 2 мг/м3 0ПК − 2 4. 20 мг/м3 0ПК − 2 3. 2 мг/м3 0ПК − 2 4. 20 мг/м3 0ПК − 2 3. 3 жу4; Н4 3. 3 жу4; Н4 0ПК − 2 34; У4; Н4		4. 0,28 %		
(ПДК) сероводорода H2S, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 0ПК − 2 1. 12 мг/м3 0ПК − 2 2. 10 мг/м3 0ПК − 2 3. 2 мг/м3 0ПК − 2 4. 20 мг/м3 0ПК − 2 3. 2 мг/м3 0ПК − 2 4. 20 мг/м3 0ПК − 2 3. 3 мг/м3 0 мг/м3 4. 20 мг/м3 0 мг/м3 3. 2 мг/м3 0 мг/м3 3. 3 мг/м3 0 мг/м3 3. 4 мг/м3 0 мг/м3 3. 5 мг/м3 0 мг/м3 3. 6 мг/м3 0 мг/м3 3. 7 мг/м3 0 мг/м3 3. 8 мг/м3 0 мг/м3 3.	85	Предельно допустимая концентрация		34; У4; Н4
мещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ.		1		
3яйственных животных и птицы? 1.12 мг/м3 2.10 мг/м3 3.5 мг/м3 3.5 мг/м3 3.5 мг/м3 3.15 мг/м3 2.10 мг/м3 3.15 мг/м3 3.15 мг/м3 4.20 мг/м3 4.20 мг/м3 3.15 мг/м3 4.20 мг/м3 3.12 мг/м3 3.14 мг/м3 3.15 мг/м3			0774	
1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ.		=	OHK – 2	
2. 10 мг/м3 3. 5 мг/м3 86 Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ.				
3.5 мг/м3 34; У4; Н4 34; ∇4; П4 34;				
1				
(ПДК) аммиака NH3, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 47 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК − 2 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК − 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК − 2	86			34: V4: H4
ниях для взрослых сельскохозяй- ственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 34; У4; Н4 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в по- мещениях для взрослых сельскохо- зяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 ОПК − 2 88 Цвет воды зависит от присутствия , органических примесей и от во- дорослей. ОПК − 2 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочнозе- мельных металлов, магния. ОПК − 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК − 2	80	±		54, 54, 114
Ственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ.				
1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК – 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. ОПК – 2 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК – 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2		-	OTH 2	
2. 10 мг/м3 3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ.		•	OHK – 2	
3. 15 мг/м3 4. 20 мг/м3 34; У4; Н4 35; ОПК – 2 36; ОПК				
4. 20 мг/м3 34; У4; Н4 87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? 34; У4; Н4 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. ОПК – 2 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК – 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2 34; У4; Н4				
87 Предельно допустимая концентрация (ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы?		0. 10 1117 1110		
(ПДК) угарного газа СО, мг/м3в помещениях для взрослых сельскохозяйственных животных и птицы? ОПК − 2 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. ОПК − 2 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК − 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК − 2 ОПК − 2 34; У4; Н4 ОПК − 2 34; У4; Н4		4. 20 мг/м3		
мещениях для взрослых сельскохо- зяйственных животных и птицы? 1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2 34; У4; Н4 ОПК – 2 34; У4; Н4	87			34; У4; Н4
Зяйственных животных и птицы? ОПК – 2		(ПДК) угарного газа СО, мг/м3в по-		
1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. ОПК – 2 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК – 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2		мещениях для взрослых сельскохо-		
1. 12 мг/м3 2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2 34; У4; Н4 ОПК – 2		зяйственных животных и птицы?	ОПК – 2	
2. 10 мг/м3 3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК − 2 34; У4; Н4				
3. 2 мг/м3 4. 20 мг/м3 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. 34; У4; Н4 ОПК − 2 34; У4; Н4				
4. 20 мг/м3 34; У4; Н4 88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. ОПК – 2 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК – 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2				
88 Цвет воды зависит от присутствия, органических примесей и от водорослей. ОПК − 2 34; У4; Н4 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК − 2 34; У4; Н4 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК − 2 34; У4; Н4				
, органических примесей и от водорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ.	88			34· V4· H4
дорослей. 89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. 34; У4; Н4 ОПК – 2 34; У4; Н4		1	ОПК – 2	91, 91, 11T
89 Под жесткостью воды понимается содержание в ней солей щелочноземельных металлов, магния. ОПК – 2 34; У4; Н4 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2 34; У4; Н4		• •		
содержание в ней солей щелочнозе- мельных металлов, магния. ОПК – 2 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. ОПК – 2 34; У4; Н4	80	1		24. V4. U4
мельных металлов , магния. 90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. 34; У4; Н4	09		ОПК – 2	э4, у4, П4
90 Нитриты или соли азотистой кислоты образуются в воде при разложении веществ. 34; У4; Н4		-		
образуются в воде при разложении веществ.				2
ооразуются в воде при разложении веществ.	90	=	ОПК – 2	34; У4; H4
		образуются в воде при разложении	J.m. 2	
91 Аммиак NH3 образуется в воздухе ОПК – 2 34; У4; Н4				
	91	Аммиак NH3 образуется в воздухе	ОПК – 2	34; У4; Н4

	животноводческих помещений в ре-		
	зультате азотсодержащих ве-		
	ществ навоза, мочи и подстилки под		
- 0.0	действием микроорганизмов.		21 771 771
92	Воду обеззараживают от нежелатель-		31; У1; Н1
	ной микрофлоры газообразным хло-		
	ром или раствором хлорной извести.		
	Какие еще существуют способы обез-	ОПК – 4	
	зараживания воды?		
	1. антибиотиками		
	2. бактерицидными лампами		
	3. озоном		24 774 774
93	На какое время необходимо закрыть		31; У1; Н1
	помещение после нанесения дезин-	07774	
	фицирующих растворов?	ОПК – 4	
	1. на 30 минут		
	2. на 3 часа		
0.1	3. на сутки		D1 111 111
94	Генераторы горячего тумана произ-		31; У1; Н1
	водят капли тумана мелкого размера,		
	благодаря чему дезинфектант прони-		
	кает даже в микроскопически щели.		
	Можно ли использовать горячий ту-		
	ман в присутствии животных.	ОПК – 4	
	1. рекомендовано использовать в		
	присутствии животных		
	2. нельзя		
	3. рекомендовано использовать в		
	присутствии животных взрослых жи-		
	ВОТНЫХ		
05	Правильный ответ: 2		21. 71. 111
95	Через сколько дней после массовой		31; Y1; H1
	дегельминтизации проводят екущую		
	дезинвазию помещений, выгульных	ОПК – 4	
	площадок?		
	1. через 3 – 5 дней 2. через 10 – 12 жизй		
	2. через 10 – 12 дней 3. через 10 – 15 дней		
06	Наличие О2 в воде показывает на		21. V1. Ц1
96	' '	ОПК – 4	31; У1; Н1
	способность воды загрязнители		
97	Попавшие в воду.		31; Y1; H1
91	При беспривязно-боксовом содержа-	ОПК – 4	Э1, У1, П1
	нии коров на комплексах применяют		
98	установки.		31; Y1; H1
98	Из методов гидроудаления бес-		эі, уі, пі
	подстилочного навоза наибольшее		
	применение получила система,	ОПК – 4	
	которая подразделяется на способы		
	периодического и непрерывного действия.		
99	Пенный способ мойки на мясопере-	ОПК – 4	31; Y1; H1
77	тыный спосоо мойки на мясопере-	011K = 4	31, 31, 111

			T
	рабатывающем предприятии подра-		
	зумевает обработку камер с помощью		
	и специальных пенных моющих		
	средств.		
100	К работе на молочно-товарную фер-		33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	му, к обслуживанию поголовья жи-		
	вотных на комплексе, на молокозавод		
	или мясокомбинат допускают:	$\Pi K - 1$	
	1. совершенно здоровых людей	1110 1	
	2. людей, не имеющих профессио-		
	нальные заболевания		
101	3. вакцинированных людей		22, 24, 212, 32, 37, 112, 110
101	Вход на ферму или предприятие осу-		33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
	ществляется через санпропускник,		
	где имеются:		
	1. гардероб	$\Pi K - 1$	
	2. умывальник, душевые комнаты	1110 1	
	3. прачечная		
	4. комната отдыха персонала		
	5. отделение для дезинфекции одеж-		
	ды		
102	На территории мясокомбинатов име-		33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	ются:		
	1. карантинное отделение	$\Pi K - 1$	
	2. изолятор		
	3. санитарная бойня		
	4. стационар		
103	На что значительно влияет чистота		33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
103	кожного покрова животных перед		33, 31, 313, 32, 37, 112, 113
	убоем?		
	1. на внешний вид продукции	ПК – 1	
	± •	1110 – 1	
	2. на степень микробного загрязнения		
	поверхности мяса		
	3. на степень механического загряз-		
10:	нения поверхности мяса		D2 D4 D12 Y2 Y7 Y7
104	Санитарные пропускники предназна-		33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	чены для предупреждения заноса на	$\Pi K - 1$	
	территорию ферм и комплексов ин-	1113 1	
	фекционных и инвазионных заболе-		
	ваний		
105	Для обслуживания животных на фер-		33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	ме комплекса закрепляют постоянных	$\Pi K - 1$	
	лиц за производственной груп-		
	пой.		
106	Стены и пол в помещении цеха убоя		33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	скота и разделки туш делают из мате-	$\Pi K - 1$	
	риалов, которые можно легко и		
	дезинфицировать.		
107	Приемка молока в зависимости от		33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
107	профиля молочных предприятий, их	$\Pi K - 1$	33, 37, 313, 32, 37, 112, 117
	мощности и расположения должна		

	производиться в помещении или		
	на разгрузочной платформе с наве-		
	COM.		
108	Как называется документ, который		35; У2; У8; У9; Н9
	составляют о проведенной работе по		, , , ,
	дезинфекции, дезинвазии?		
	1. заключение	$\Pi K - 2$	
	2. протокол		
	3. акт		
109	Какой термин используют для обо-		35; Y2; Y8; Y9; H9
	значения процесса уничтожения или		
	удаления эктогенных стадий возбуди-		
	телей паразитарных болезней?	$\Pi K - 2$	
	1. дезинвазия		
	2. девастация		
	3. дератизация		
110	1		25. V2. V2. V0. U0
110	На какие группы устойчивости к хи-		35; У2; У8; У9; Н9
	мическим дезинфицирующим сред-		
	ствам делят возбудителей основных		
	инфекционных болезней животных,		
	включая птиц?	ПК – 2	
	1. малоустойчивые	11IX – Z	
	2. устойчивые		
	3. высокоустойчивые		
	4.относительно устойчивые		
	5. особо устойчивые		
111	В каком режиме действуют специали-		35; У2; У8; У9; Н9
111	зированные птицеводческие хозяй-		35, 52, 53, 123
	ства?		
		$\Pi K - 2$	
	1. предприятий открытого типа		
	2. предприятий независимого типа		
	3. предприятий закрытого типа		
112	Цель заключительной дезинфекции -		35; У2; У8; У9; Н9
	уничтожение возбудителей ин-	ПК – 2	
	фекционных болезней на объектах	11IX – Z	
	внешней среды.		
113	По устойчивости к химическим дез-		35; У2; У8; У9; Н9
	инфицирующим средствам возбуди-		
	телей основных инфекционных бо-	$\Pi K - 2$	
	лезней животных, включая птиц, де-		
	лят на группы.		
114	1 2		35; Y2; Y8; Y9; H9
114	В убойном зале дезинфекцию прово-		33, 32, 30, 39, 119
	дят в конце смены и каждый раз		
	после убоя животных, при разделке	$\Pi K - 2$	
	туш которых возникло подозрение на	-	
	заболевание инфекционными болез-		
	нями.		
115	Растворы щелочей обладают кор-		35; У2; У8; У9; Н9
	розионной активностью в отношении	пи о	
	оцинкованных металлов и активно	ПК – 2	
	вступают в реакцию с алюминием и		
<u> </u>	- James - Paningino a manoministra in		

его сплавами.

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

No	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Роль санитарии и гигиены в обеспе-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	чении эпизоотического благополучия	ОПК – 2	34; У4; Н4
	и ветеринарно-санитарного качества	ОПК – 4	31; У1; Н1
	продукции животноводства?	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
2	Мероприятия направленные на обес-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	печение охраны животноводческих	ОПК – 2	34; У4; Н4
	объектов от заноса инфекционного	ОПК – 4	31; У1; Н1
	начала?	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
3	Правила безопасности при работе на	ОПК – 1	31; У1; Н1
	оборудовании и установках при про-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	ведении санитарных мероприятий?	ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
4	Меры безопасности при дезинсекции?	ОПК – 1	31; У1; Н1
		ОПК – 2	34; У4; Н4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
5	Меры безопасности при дератизации?	ОПК – 1	31; У1; Н1
		ОПК – 2	34; У4; Н4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
6	Меры безопасности при дезинфек-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	ции?	ОПК – 2	34; У4; Н4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
7	Дезинфекция, её виды и методы. Эта-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	пы дезинфекции и контроль её каче-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	ства?	ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
8	Организация контроля за санитарным	ОПК – 1	31; Y1; H1
	состоянием доильного оборудования?	ОПК – 2	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; У1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	70	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
9	Контроль качества мойки и дезинфек-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ции молочного оборудования?	ОПК – 2	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; V1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9

10	Организация ветеринарно-санитарной	ОПК – 1	31; Y1; H1
	защиты ферм?	$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
11	Ветеринарная санитария и гигиена на	ОПК – 1	31; Y1; H1
	транспорте. Дезинфекция транспорт-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	ных средств?	ОПК – 4	31; Y1; H1
	пых ередеть:	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
12	Everyovyyyaavyya yanayinyaavya ya ya		
12	Гигиенические мероприятия на мо-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	лочных фермах и комплексах крупно-	ОПК – 2	34; Y4; H4
	го рогатого скота, направленные на	ОПК – 4	31; Y1; H1
	получение высококачественного мо-	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	лока?	ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
13	Гигиенические мероприятия на фид-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	лотах по откорму крупного рогатого	$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
	скота, направленные на получение	ОПК – 4	31; У1; Н1
	высококачественной продукции?	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	1 / 3	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
14	Гигиенические мероприятия на ре-	ОПК – 1	31; Y1; H1
* '	продукторных свиноводческих пло-	ОПК – 2	34; У4; H4
	щадках, направленные на получение	ОПК – 4	31; Y1; H1
	•	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
	высококачественной продукции?		
1.5	T.	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
15	Гигиенические мероприятия на от-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	кормочных свиноводческих комплек-	ОПК – 2	34; У4; H4
	сах, направленные на получение вы-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	сококачественной продукции?	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
16	Гигиенические мероприятия на про-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	изводствах по получению товарного	$O\Pi K - 2$	34; У4; Н4
	яйца, направленные на получение вы-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	сококачественной продукции?	$\Pi K - 1$	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
17	Гигиенические мероприятия в брой-	ОПК – 1	31; Y1; H1
' '	лерном птицеводстве?	ОПК – 1 ОПК – 2	34; Y4; H4
	лерном птицеводетве:	OΠK = 2 OΠK = 4	31; V1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
10	-	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
18	Гигиенические мероприятия в пере-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	пеловодстве?	ОПК – 2	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		$\Pi K - 1$	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
19	Гигиенические мероприятия при про-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	изводстве индюшатины?	$O\Pi K - 2$	34; Y4; H4
	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	ОПК – 4	31; Y1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 1	35; Y2; Y8; Y9; H9
20	Гириониналина маранаматул нам на	ОПК – 2	
20	Гигиенические мероприятия при про-	OHK – 1	31; У1; Н1

	изводстве мяса цесарок?	ОПК – 2	34; У4; H4
		ОПК – 4	31; У1; Н1
		ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
21	Гигиенические мероприятия на рыбо-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	водческих предприятиях, направлен-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	ные на получение высококачествен-	ОПК – 4	31; У1; Н1
	ной продукции?	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
22	Санитарно-гигиенические мероприя-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	тия, направленные на получение вы-	ОПК – 2	34; У4; H4
	сококачественной продукции пчело-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	водства.	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
		$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
23	Санитарные мероприятия на молоч-	ОПК – 1	31; Y1; H1
	ных фермах и комплексах крупного	ОПК – 2	34; У4; H4
	рогатого скота, направленные на по-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	лучение высококачественного моло-	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	ка?	$\Pi K - 2$	35; Y2; Y8; Y9; H9
24	Санитарные мероприятия на фидлотах	ОПК – 1	31; Y1; H1
	по откорму крупного рогатого скота,	ОПК – 2	34; Y4; H4
	направленные на получение высоко-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	качественной продукции?	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
	па постронном продукции.	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
25	Санитарные мероприятия на репро-	ОПК – 1	31; Y1; H1
25	дукторных свиноводческих площад-	ОПК – 2	34; У4; H4
	ках, направленные на получение вы-	ОПК – 4	31; Y1; H1
	сококачественной продукции?	ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
	сокока поственной продукции.	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
26	Санитарные мероприятия на откор-	ОПК – 1	31; Y1; H1
20	мочных свиноводческих комплексах,	ОПК – 2	34; У4; H4
	направленные на получение высоко-	OΠK – 4	31; Y1; H1
	качественной продукции?	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	качественной продукции:	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
27	Санитарные мероприятия на произ-	OΠK – 1	31; Y1; H1
21	водствах по получению товарного яй-	ОПК – 1	34; Y4; H4
	ца, направленные на получение высо-	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
	кокачественной продукции?	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	кокалественной продукции:	ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
28	Санитарные мероприятия в бройлер-	OΠK – 1	31; Y1; H1
20	ном птицеводстве?	OΠK – 1 ΟΠK – 2	34; Y4; H4
	ном птицеводетве:	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
		ПК – 4 ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
29	Санитарин на маранические нам насча	OΠK – 1	31; Y1; H1
29	Санитарные мероприятия при произ-	OΠK – 1 ΟΠK – 2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	водстве мяса перепелов, цесарок и	OΠK – 2 ΟΠK – 4	34; V4; H4
	индеек?		31; V1; H1
		ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
20	Поматура раторуучаруу эсгиндөгүү 5	ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
30	Понятие ветеринарно-санитарное бла-	ОПК – 1	31; V1; H1
	гополучие животноводческих объек-	ОПК – 2	34; Y4; H4

тов?	ОПК – 4	31; У1; Н1
	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	идк
1	Опишите рецепты приготовления	ОПК – 1	31; У1; Н1
	приманок для борьбы с грызунами с	ОПК – 2	34; У4; Н4
	использованием ратиндана, негаше-	ОПК – 4	31; У1; Н1
	ной извести или гипса, ларината?	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
		$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
2	Оформить документ о проведенной	ОПК – 1	31; У1; Н1
	профилактической дезинфекции те-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	лятника длиной - 60 метров, шириной	ОПК – 4	31; У1; Н1
	- 10 метров, высотой- 4 метра. Пло-	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; Н2; Н9
	щадь пола составила 600 м^2 , площадь	$\Pi K - 2$	35; У2; У8; У9; Н9
	потолка, стен, перегородок и корму-		
	шек -1800 м^2 . Дезинфекцию проводи-		
	ли влажным методом 5% раствором		
	едкого натра из расчета 2π на 1 м^2 . На		
	проведение дезинфекции было израс-		
	ходовано 3000 л 5% раствора едкого		
	натра, что в переводе на сухое веще-		
	ство составляет 150 кг?		
3	Составьте сопроводительный доку-	ОПК – 1	31; У1; Н1
	мент к пробам смывов для бактерио-	ОПК – 2	34; У4; Н4
	логического определения качества	ОПК – 4	31; У1; Н1
	дезинфекции животноводческих по-	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	мещений?	ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
4	При обследовании животноводческих	ОПК – 1	31; Y1; H1
	объектов с целью соблюдения сани-	ОПК – 2	34; У4; H4
	тарно-эпидемиологического благопо-	ОПК – 4	31; V1; H1
	лучия и в связи с недопущением рас-	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	пространения новой короновирусной	ПК – 2	35; У2; У8; У9; Н9
	инфекции (COVID – 19) выявлены		
	нарушения со стороны должностных		
	лиц. Каков, в данном случае, порядок		
5	составления актов?	OFFIZ 1	21. 7/1. 111
)	Рассчитать количество инсектицидов	ОПК – 1	31; У1; Н1
	против мух, необходимое для обработки коровника на 400 голов?	ОПК – 2 ОПК – 4	34; У4; Н4 31; У1; Н1
	оотки коровника на 400 голов:	ПК – 4 ПК – 1	33; 34; 313; Y2; Y7; H2; H9
		ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
6	Рассчитайте содержание активного	OΠK – 1	31; Y1; H1
	хлора, если результат исследований	OΠK = 1 OΠK = 2	34; У4; H4
	показал, что на титрование было из-	OΠK – 2 ΟΠK – 4	31; Y1; H1
	расходовано 6,6 мл децинормального	ПК – 1	33; 34; 313; У2; У7; H2; H9
	раствора гипосульфита. Поправочный	ПК – 1 ПК – 2	35; Y2; Y8; Y9; H9
	коэффициент гипосульфита 1,1.	1110 2	33, 32, 30, 37, 117
	Грамм-эквивалент децинормального		
L	т рамич-эквивалент децинормального		

хлора равен 0,00355?	

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ *«Не предусмотрены»*

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы «Не предусмотрены»

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

	ПК – 1 Способен использовать данные о		-	_	
	еклинические показатели для обеспечени	-	-	-	-
живс	отных и биологической безопасности про				іх качеств
***	и санитарно-гигиенических пока	зателеи сод	ержания ж	ивотных	
И	ндикаторы достижения компетенции	Н	омера вопр	осов и зада	१प
	ОПК-1		1 1		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	1-28	1 – 6	-	ı
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, животных проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	1-28	1 – 6	-	-
H1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	1-28	1 – 6	-	-
ОПЬ	K-2 Способен анализировать влияние на G				оциально-
	хозяйственных, генетических	и экономич	еских факт	оров	
Иı	ндикаторы достижения компетенции ОПК – 2	Н	омера вопр	осов и зада	14
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
34	Знать особенности распространения	1 - 28	1 – 6	-	-

	патогенных микроорганизмов; механизмы влияния природных и социально-хозяйственных факторов на организм животных				
У4	Уметь использовать знания об организации противоэпизоотических мероприятий в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней, использовать различные методы мониторинга безопасности при производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	1-28	1 – 6	-	-
H4	Владеть представлением неблагоприятных факторах, влияющих на организм животного; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	1-28	1-6	-	-

ОПК – 4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспери-

ментальных исследований и интерпретации их результатов

Индикаторы достижения компетенции		Индикаторы достижения компетенции			
	ОПК – 4	ОПК – 4			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	1 – 28	1 – 6	-	-
У1	Уметь применять современные техно- логии и методы исследований в про- фессиональной деятельности, интер- претировать полученные результаты	1 – 28	1 – 6	-	-
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	1-28	1 – 6	-	-

ПК – 1 Способен организовывать и разрабатывать методы контроля качества и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции

И	ндикаторы достижения компетенции ПК – 1	Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
33	Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	1-28	1 – 6	-	-
34	Знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях	1-28	1-6	-	-
313	Знать вопросы обеспечения гигиены и санитарии на предприятиях по производству животноводческой продукции	1 – 28	1 – 6	-	-
У2	Уметь оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	1-28	1 – 6	-	-
У7	Уметь проводить оценку качества работы предприятий по производству животноводческой продукции, их технологических, гигиенических и санитарных режимов производства	1-28	1 – 6	-	-
Н2	Владеть навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	1-28	1 – 6	-	-
Н9	Иметь навыки владения современными методами оценки качества и безопасности работы предприятий по производству животноводческой продукции, анализа соответствия гигиенического и санитарного состояния предприятия техническим нормативам С – 2 Способен к планированию и разработ	1 – 28	1 – 6	nully Menor	-

 Π К — 2 Способен к планированию и разработке ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Индикаторы достижения компетенции ПК – 2		Номера вопросов и задач			14
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому

					проекту (работе)
35	Знать вопросы безопасного ведения технологического процесса в ветеринарно-санитарном отношении, обеспечивающего получение пищевых продуктов высокого санитарного качества; профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, ликвидации очагов возбудителей болезней во внешней среде	1 – 28	1 – 6	-	-
У2	Уметь оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления	1-28	1 – 6	-	-
У8	Уметь разрабатывать мероприятия по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры и химических средств	1 – 28	1 – 6	-	-
У9	Уметь давать оценку деятельности уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований, установленных в соответствии с международными договорами РФ, Законом РФ «О ветеринарии», другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ	1-28	1 – 6	-	-
Н9	Владеть навыками по разработке ветеринарно-санитарных требований для осуществления проектирования и строительства помещений для животных, мясоперерабатывающих и сырьевых предприятий	1 – 28	1 – 6	-	-

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК – 1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции, улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

И	ндикаторы достижения компетенции ОПК – 1	Н	омера вопросог	в и задач
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для про- верки умений и навыков
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования	1 – 83	1 – 30	1-6

	животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса			
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, животных проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	1-83	1 – 30	1-6
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	1 – 83	1 – 30	1 – 6

ОПК – 2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Индикаторы достижения компетенции ОПК – 2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для про- верки умений и навыков
34	Знать особенности распространения патогенных микроорганизмов; механизмы влияния природных и социально-хозяйственных факторов на организм животных	1 – 75,84- 91	1 – 30	1-6
У4	Уметь использовать знания об организации противоэпизоотических мероприятий в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней, использовать различные методы мониторинга безопасности при производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	1 – 75, 84-91	1 – 30	1-6
H4	Владеть представлением неблагоприятных факторах, влияющих на организм животного; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	1 – 75, 84-91	1 – 30	1-6

ОПК – 4Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Индикаторы достижения компетенции Номера вопросов и задач

	ОПК – 4			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для про- верки умений и навыков
31	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	1 – 75,92- 99	1 – 30	1-6
У1	Уметь применять современные техно- логии и методы исследований в про- фессиональной деятельности, интер- претировать полученные результаты	1 – 75,92- 99	1 – 30	1-6
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	1 – 75,92- 99	1 – 30	1 – 6

ПК – 1 Способен организовывать и разрабатывать методы контроля качества и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции

И	ндикаторы достижения компетенции	Номера вопросов и задач		
ПК – 1		11	омера вопросог	в и задач
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для про- верки умений и навыков
33	Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	1 – 75, 100-107	1 – 30	1 – 6
34	Знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях	1-75, $100-107$	1 – 30	1-6
313	Знать вопросы обеспечения гигиены и санитарии на предприятиях по производству животноводческой продукции	1 – 75, 100-107	1 – 30	1-6
У2	Уметь оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	1 – 75, 100-107	1 – 30	1-6
У7	Уметь проводить оценку качества работы предприятий по производству животноводческой продукции, их технологических, гигиенических и санитарных режимов производства	1 – 75, 100-107	1 – 30	1-6
Н2	Владеть навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики неза-	1 – 75, 100-107	1 – 30	1 – 6

	разных болезней, планом ветеринар-			
	но-санитарных мероприятий			
	Иметь навыки владения современны-	1 - 75,		
	ми методами оценки качества и без-	100-107		
	опасности работы предприятий по			
Н9	производству животноводческой про-		1 - 30	1-6
	дукции, анализа соответствия гигие-			
	нического и санитарного состояния			
	предприятия техническим нормативам			

ПК – 2 Способен к планированию и разработке ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Индикаторы достижения компетенции ПК – 2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для про- верки умений и навыков
35	Знать вопросы безопасного ведения технологического процесса в ветеринарно-санитарном отношении, обеспечивающего получение пищевых продуктов высокого санитарного качества; профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, ликвидации очагов возбудителей болезней во внешней среде	1 – 75, 108-115	1 – 30	1-6
У2	Уметь оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления	1 – 75, 108-115	1 – 30	1 – 6
У8	Уметь разрабатывать мероприятия по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры и химических средств	1 – 75, 108-115	1 – 30	1-6
У9	Уметь давать оценку деятельности уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований, установленных в соответствии с международными договорами РФ, Законом РФ «О ветеринарии», другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ	1 – 75, 108-115	1 – 30	1-6
Н9	Владеть навыками по разработке ветеринарно-санитарных требований для осуществления проектирования и строительства помещений для животных, мясоперерабатывающих и сырьевых предприятий	1 – 75, 108-115	1 – 30	1-6

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 6.1. Рекомендуемая литература

No॒	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Дроздова, Е. А. Микрофлора продовольственного сырья и продуктов его переработки [электронный ресурс]: учебное пособие / Е. А. Дроздова, Е. С. Алешина, Н. А. Романенко - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017 - 339 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks] URL: https://www.iprbookshop.ru/78907.html	Учебное	Основная
2	Иванов Д. В. Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах [электронный ресурс]: Учебное пособие / Д. В. Иванов, И. В. Капустин - Москва: Издательство СтГау "Агрус", 2016 - 180 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=314531	Учебное	Основная
3	Клычкова, М. В. Гигиенические основы производства и переработки продуктов питания животного происхождения [электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Клычкова, Ю. С. Кичко - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017 - 135 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks] URL: https://www.iprbookshop.ru/78769.html	Учебное	Дополнительная
4	Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов, А. А. Глушков, С. В. Васенко - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/169096	Учебное	Дополнительная
5	Соколенко Г. Г. Санитария и гигиена пищевых производств: учеб. пособие / Г. Г. Соколенко; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 149 с. [ЦИТ 5347] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b67427.pdf	Учебное	Дополнительная
6	Гигиена и санитария производства животноводческой продукции [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе обучающихся по направлению 36.04.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза, уровень высшего образования магистратура, направленность "Ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарный контроль", форма обучения: очная, заочная / Воронежский государ-	Методическое	Основная

	ственный аграрный университет ; [сост. Е. И.		
	Шомина] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл :		
	381 Кб) .— Воронеж : Воронежский государ-		
	ственный аграрный университет, 2020 .— Загла-		
	вие с титульного экрана .— Режим доступа: для		
	авторизованных пользователей .— Текстовый		
	файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .—		
	URL:http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m154004.pdf		
	Молочная река: ежеквартальный журнал-каталог /		
7	учредитель: ООО "Журнал "Мясной ряд"; гл.	Периодическое	Дополнительная
	ред. А. Гушанский - Москва: Медиа-Пресса, 2008		
8	Пищевая и перерабатывающая промышленность:	Периодическое	Дополнительная
o	Реферативный журнал - Москва: ЦНСХБ, 2000-		дополнительная
	Рыбпром: Технологии и оборудование для пере-	Периодическое	
	работки водных биоресурсов: научно-		
9	теоретический профессиональный журнал: [еже-		Дополнительная
	квартальный] / Всерос. НИИ рыбного хозяйства и		
	океанографии - М.: Б.и., 2008		
	Хранение и переработка сельхозсырья: теоретиче-	Периодическое	
10	ский журнал / учредитель : ООО Издательство		Дополнительная
10	"Пищевая промышленность" - Москва: Пищевая		дополнительная
	промышленность, 1993-		

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

No	Название	Размещение
1	ЭБС «Znanium.com»	http://znanium.com
2	ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
3	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru
4	Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/
5	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
	Справочная правовая система Консультант Плюс	
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ	http://mcx.ru/
2	Положение о департаменте ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ	http://mcx.ru/ministry/departments/departament- veterinarii/
3	Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	https://www.fsvps.ru/
4	Воронежская область Официальный портал органов власти/ Управление ветеринарии	https://www.govvrn.ru/organizacia/-/~/id/844363

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Адрес (местоположение) помещений Наименование помещений для проведения всех видля проведения всех видов учебной дов учебной деятельности, предусмотренной учебдеятельности, предусмотренной ным планом, в том числе помещения для самостояучебным планом (в случае реализательной работы, с указанием перечня основного обоции образовательной программы в рудования, учебно-наглядных пособий и используесетевой форме дополнительно указымого программного обеспечения вается наименование организации, с которой заключен договор) Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 394087, Воронежская область, г. Вокомплект учебной мебели, демонстрационное обору-ронеж, ул. Ломоносова, дом 114а, а дование и учебно-наглядные пособия, компьютерная 218,219 техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 394087, Воронежская область, г. Вокомплект учебной мебели, учебно-наглядные посо-ронеж, ул. Ломоносова, дом 114а, бия, центрифуга лабораторная, водяная баня, термо-а.306 стат, анализатор молока «Лактан», трихинеллоскоп, нитрат-тестер, шкафы с реактивами и лабораторной посудой, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Брау-3ep / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 394087, Воронежская область, г. Водоска, столы, стулья, термостат, микроскопы, столы ронеж, ул. Ломоносова, дом 114а, лабораторные закрытого типа для хранения лабора-а.308 торной посуды и химических реактивов, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную сре-

ду используемое программное обеспечение: МЅ	
Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip,	
MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox	
/ Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice,	
Помещение для самостоятельной работы: комплект	394087, Воронежская область, г. Во-
учебной мебели, демонстрационное оборудование и	ронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с
учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с	16 часов до 19 часов)
возможностью подключения к сети "Интернет" и	
обеспечением доступа в электронную информацион-	
но-образовательную среду, используемое программ-	
ное обеспечение MS Windows, Office MS Windows,	
DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Брау-	
3ep / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux,	
LibreOffice	

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

No	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

$N_{\underline{0}}$	Название	Размещение
1	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необхо-	Кафедра, на которой преподает-	Подпись заведующего
димо согласование	ся дисциплина	кафедрой
Современные проблемы вете-	Ветеринарно-санитарной экс-	1 1
ринарной-санитарной экспер-	пертизы, эпизоотологии и пара-	4
тизы	зитологии	
Современные проблемы	Ветеринарно-санитарной экс-	
ветеринарной санитарии	пертизы, эпизоотологии и пара-	
	зитологии	
Микробиологическая безопас-	Ветеринарно-санитарной экс-	
ность сырья и продуктов жи-	пертизы, эпизоотологии и пара-	4
вотного и растительного про-	зитологии	
исхождения		
Нормативно-правовые основы	Ветеринарно-санитарной экс-	
государственного ветеринарно-	пертизы, эпизоотологии и пара-	
го надзора в РФ	зитологии	-
Производственная биобезопас-	Ветеринарно-санитарной экс-	
ность при производстве про-	пертизы, эпизоотологии и пара-	4
дукции биологического проис-	зитологии	
хождения		

Приложение 1 Лист периодических проверок рабочей программы, и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных из- менениях
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Ша- пошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	