

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03(П) Производственная практика, технологическая практика

Направление подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Направленность (профиль) - Ветеринарно-санитарная экспертиза
и ветеринарная санитария

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчики рабочей программы:

доцент, кандидат ветеринарных наук Сапожкова О.А.

доцент, кандидат ветеринарных наук Шапошникова Ю.В.

Воронеж – 2019г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, приказ Минобрнауки России № 939 от 19.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 12 от 7.06. 2019 г.)

Заведующий кафедрой



(Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21.06. 2019 г.).

Председатель методической комиссии



(Шомина Е.И.)

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

1. Общая характеристика практики

1.1. Цель практики

Цель производственной практики, технологической практики, заключается в формировании умений и навыков организации и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и производственного ветеринарно-санитарного контроля на всех этапах производства и переработки животноводческой продукции.

1.2. Задачи практики

Задачи производственной практики, технологической практики - ознакомиться с технологиями производственных процессов на всех этапах производства животноводческой продукции на перерабатывающих предприятиях, принять участие в ветеринарном осмотре и лабораторном контроле сырья и готовой продукции, а также в проведении ветеринарно-санитарных мероприятий на различных участках производства. При работе в ветеринарных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы овладеть навыками проведения лабораторных исследований мясных, молочных, рыбных, растительных продуктов и меда.

1.3. Место практики в образовательной программе

Производственная практика, технологическая практика, относится к Блоку 2. Практика. Обязательная часть. Б2.О.03(П).

1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Производственная практика, технологическая практика, взаимосвязана с такими дисциплинами, как: «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Санитарная микробиология», «Технология мяса и мясных продуктов».

1.5. Способ проведения практики

Способы проведения практики – выездной, стационарный, в зависимости от расположения организации, с которой заключен договор.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	31	Технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации
		32	Схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма
		33	Методологию распознавания патологического процесса
		У1	Собирать и анализировать анамнестические данные.
		У2	Проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
		Н1	По самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	31	Экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами.
		35	Механизмы влияния антропогенных факторов на организм животных
		У1	Использовать экологические факторы окружающей среды в с/х производстве
		У4	Проводить оценку влияния на организм животных антропогенных факторов
		Н1	Представления о возникновении живых организмов, о благоприятных и неблагоприятных факторах влияющих на организм
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными	31	Основы национального и международного ветеринарного

	правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса		законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
		У1	Находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране
		Н1	Нормативно-правовой базой и этическими норма-ми при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	З1	Технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
		У1	Применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты
		Н1	Работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	З1	Современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов
		У1	Применять новые информационные технологии

			для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных
		Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	31	Существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
		У2	Проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб.
		У3	Осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
		Н1	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска а
Тип задач профессиональной деятельности: производственный			
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов	33	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного

убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции		осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки.
	36	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.
	310	Методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя.
	У3	Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных.
	У4	Производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения.
	У7	Производить ветеринарно-

			санитарный осмотр мясных полуфабрикатов, кишечного сырья для колбасного производства и пищевого мясного сырья, мясных изделий в мясоперерабатывающих организациях с использованием органолептических методов для определения пригодности к дальнейшему использованию.
		У8	Осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения в фальсификации (подмене мяса одного вида на мясо другого вида животного), краже или браконьерстве
		Н2	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований.
		Н4	Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности
		Н5	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований.
Тип задач профессиональной деятельности: производственный			
ПК-2	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, пищевых яиц	32	Требования к упаковке продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасности пищевой продукции.

		35	Стандартные методики проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.
		36	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к меду, молоку и молочным продуктам, растительным пищевым продуктам, яйцам домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
		У2	Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для определения ее соответствия требованиям безопасности
		У4	Определять допустимость (недопустимость) реализации меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности.
		У9	Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.
		Н2	Проведение ветеринарно-

			санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований.
		Н5	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований
Тип задач профессиональной деятельности: производственный			
ПК-3	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры	31	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки.
		35	Стандартные методики проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.
		36	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к пресноводной рыбе и ракам, морской рыбе и икре в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере

			безопасности пищевой продукции
		У1	Производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности.
		У2	Производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности.
		У3	Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.
		Н3	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценки возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных осмотра и лабораторных исследований
		Н6	Проведение лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности.

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объем практики и ее содержание

3.1. Объем практики

Показатели	Семестр	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	6 / 216	6 / 216
Общая контактная работа, ч	1,00	1,00
Общая самостоятельная работа, ч	215,00	215,00
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
руководство практикой, всего	0,75	0,75
Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)	215,00	215,00
в т.ч. в форме практической подготовки	152,00	152,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

Показатели	Курс	Всего
	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	6 / 216	6 / 216
Общая контактная работа, ч	0,50	0,50
Общая самостоятельная работа, ч	215,50	215,50
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
руководство практикой, всего	0,25	0,25
Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)	215,50	215,50
в т.ч. в форме практической подготовки	152,00	152,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

3.2. Содержание практики

Объем производственной практики, технологической практики составляет 6 зач.ед. (216 часов). Продолжительность практики - 4 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся	Формы контроля
1.	Начальный	Инструктаж по технике безопасности при выполнении видов профессиональной деятельности; ознакомление со структурой базового предприятия; разработка индивидуальной программы прохождения практики обучающегося в соответствии с графиком работы в структурных подразделениях базы	Устный опрос
2.	Основной	Изучение видов профессиональной деятельности в условиях конкретного предприятия, в соответствии с индивидуальной программой прохождения производственной практики, технологической практики. Подготовка материалов практики.	Устный опрос
3	Промежуточная аттестация по итогам практики	Защита материалов практики (дневник, отчет).	Экзамен

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции (ИДК)
Начальный	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
	ОПК -2	31
		35
		У1
		У4
	ОПК -3	31
У1		
Основной	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2

	ОПК-2	Н1
		31
		35
		У1
		У4
		Н1
	ОПК-3	31
		У1
		Н1
	ОПК-4	31
		У1
		Н1
	ОПК-5	31
		У1
		Н1
	ОПК-6	31
		У2
		У3
		Н1
	ПК-1	33
		36
		310
		У3
		У4
		У7
		У8
		Н2
		Н4
		Н5
	ПК-2	32
		35
		36
		У2
У4		
У9		
Н2		
Н5		
ПК-3	31	
	35	
	36	
	У1	
	У2	
	У3	
	Н3	
Н6		
Промежуточная аттестация по итогам практики	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2

		H1
	ОПК-2	31
		35
		У1
		У4
		H1
		H1
	ОПК-3	31
		У1
		H1
	ОПК-4	31
		У1
		H1
	ОПК-5	31
		У1
		H1
	ОПК-6	31
		У2
		У3
		H1
	ПК-1	33
		36
		310
		У3
		У4
		У7
		У8
		H2
		H4
		H5
	ПК-2	32
		35
		36
		У2
		У4
		У9
		H2
		H5
	ПК-3	31
		35
		36
		У1
		У2
		У3
		H3
	H6	

4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Академическая оценка по 4-х балльной шкале				

4.3. Материалы для оценки достижения компетенций

4.3.1. Вопросы к зачету с оценкой (зачету)

№	Содержание	Код компетенции	ИДК
1	Структура предприятия, его мощность по выпуску различных видов продукции	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
2	Структура ветслужбы и функции ветеринарно-санитарных экспертов.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
3	Порядок приема и осмотра животных перед въездом на предприятие,	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
4	Требования к сопроводительной документации	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
5	Технологическая схема переработки крупного рогатого скота.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1

		ОПК-6 ПК-1	31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
6	Технологическая схема переработки мелкого рогатого скота	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
7	Точки ветеринарно-санитарной экспертизы на конвейерной линии мясокомбината	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
8	Методика ветеринарно-санитарного осмотра голов	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
9	Методика ветеринарно-санитарного осмотра внутренних органов	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
10	Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
11	Ветеринарное клеймение	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
12	Структура предприятия, его мощность по выпуску различных видов продукции, количеству перерабатываемого молока	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5

13	Структура ветслужбы и функции ветеринарно-санитарных экспертов на предприятии по производству молока и молочной продукции.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5
14	Порядок приема молока	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5
15	Структура лаборатории, оснащённость оборудованием для проведения ВСЭ.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
16	Функции лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
17	Методика проведения трихинеллоскопии	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
18	Методы определения видовой принадлежности мяса.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
19	Органолептические признаки мяса больных и павших животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1

		ОПК-6 ПК-1	31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
20	Методы определения степени обескровливания мяса.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
21	Эпизоотологическое и эпидемиологическое значение яиц, схема экспертизы яиц.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5
22	Качественная характеристика и санитарная оценка мёда.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5
23	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5
24	Методы ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
25	Методы убоя и разделки птиц.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
26	Методы ветеринарно-санитарной экспертизы морской рыбы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6

27	Задачи и методы исследования молочных продуктов в условиях рынков.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5
28	Задачи и методы исследования молока на рынках.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5
29	Методы ветеринарно-санитарной экспертизы гидробионов.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
30	Пищевые продукты, подлежащие ветсанэкспертизе, при их продаже на рынке.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6

4.3.2. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Код компетенции	ИДК
1	В хозяйстве выбраковано 8 коров средней упитанности для сдачи на мясокомбинат. На мясокомбинате упитанность поставили нижнесреднюю. Как Вы оцениваете поведение работников мясокомбината в данной ситуации? Как должен поступить специалист хозяйства, чтобы не допустить занижение упитанности? Какие можно сделать выводы	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5

	из анализа подобного рода явлений?		
2	<p>При сдаче быков на мясокомбинат забой произвели только на трети сутки. В связи с этим мясокомбинат отказался принять скот по живой массе и упитанности, предоставленной в гуртовой ведомости. Как Вы оцениваете поведение работников мясокомбината в данной ситуации? Как Вы оцениваете действия специалиста хозяйства, если в гуртовой ведомости не стоит время принятия скота мясокомбинатом? Правомочен ли мясокомбинат в своих действиях?</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1</p>	<p>31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5</p>
3	<p>Во время приемки 10 голов быков на мясокомбинате при взвешивании было снято 3% на содержание желудочно-кишечного тракта. Окончательный расчет с поставщиком проводили по фактической массе и упитанности туш после убоя животных. Проанализировать данную ситуацию.</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1</p>	<p>31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5</p>
4	<p>Во время забоя цыплят-бройлеров много тушек идет по конвейеру с неполным снятием пера, и травмами кожного покрова.</p> <p>1. Какие действия необходимо предпринять?</p> <p>2. Как поступить с травмированными тушками?</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1</p>	<p>31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5</p>

5	<p>На мясокомбинате на первой точке экспертизы молодой специалист, выпускник сельскохозяйственного техникума нашел изменения в подчелюстных лимфатических узлах под номером 185. лимфатический узел увеличен в размере, кирпично-красного цвета. Туша плохо обескровлена. Какие действия необходимо предпринять? Что делать с тушей?</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1</p>	<p>31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5</p>
6	<p>На мясокомбинат для забоя поступило 15 голов крупного рогатого скота. При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы на 1 туше были обнаружены кровоизлияния, номер на туше отсутствовал. 1. Проанализируйте ситуацию. 2. Какой должна быть последовательность действий?</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1</p>	<p>31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5</p>
7	<p>В хозяйстве был осуществлен убой 3-х голов крупного рогатого скота. Мясо-говядину, тощее, реализовали работникам хозяйства в счет заработной платы. 1. Чем объяснить создавшуюся ситуацию? 2. Каковы должны быть действия ветеринарного специалиста?</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1</p>	<p>31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5</p>
8	<p>В случае появления угрозы возникновения и распространения заразных болезней животных на территории</p>	<p>ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5</p>	<p>31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1</p>

	одного субъекта Российской Федерации, кем и каким образом принимается решение об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации.	ОПК-6 ПК-1	31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
9	В каком случае и на какие подконтрольные товары могут проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов специалисты в области ветеринарии, не являющиеся уполномоченными лицами органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6
10	В чьи обязанности входит до прибытия специалистов в области ветеринарии, являющихся уполномоченными лицами органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации, принять меры по изоляции животных, подозреваемых в заболевании.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5
11	В каком случае запрещаются реализация и использование для пищевых целей мяса, мясных и других продуктов убоя (промысла) животных, молока, молочных продуктов, яиц, иной продукции животного	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 33, 36,310, У3,У4, У7, У8, Н2, Н4,Н5 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5 31, 35, 36,У1,У2, У3, Н3, Н6

	происхождения, кормов и кормовых добавок растительного происхождения и продукции растительного происхождения неперомышленного изготовления. Обоснуйте свой ответ опираясь на актуальные нормативно-правовые акты регулирующие данный вопрос.		
12	В журнал, какой формы вносит сведения ветеринарно-санитарный эксперт после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока. Какие сведения в нем указывают?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	31,32,33, У1,У2,Н1 31, 35, У1,У4,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У1,Н1 31, У2,У3,Н1 32, 35,36, У2,У4, У9, Н2, Н5

4.3.3. Другие задания и оценочные средства

«Не предусмотрены»

4.4. Система оценивания достижения компетенций

4.4.1. Оценка достижения компетенций

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации	1-30		
32	Схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма	1-30		
33	Методологию распознавания патологического процесса	1-30		
У1	Собирать и анализировать	1-30		

	анамнестические данные.			
У2	Проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	1-30		
Н1	По самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	1-30		
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами.	1-30		
35	Механизмы влияния антропогенных факторов на организм животных	1-30		
У1	Использовать экологические факторы окружающей среды в с/х производстве	1-30		
У4	Проводить оценку влияния на организм животных антропогенных факторов	1-30		
Н1	Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм	1-30		
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные	1-30		

	правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях			
У1	Находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	1-30		
Н1	Нормативно-правовой базой и этическими норма-ми при осуществлении профессиональной деятельности	1-30		
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	1-30	1-6	
У1	Применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	1-30	1-6	
Н1	Работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных за-дач при проведении исследований и разработке новых технологий	1-30	1-6	
ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки	другие задания и

			умений и навыков	оценочные средства
31	Современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	1-30	1-6	
У1	Применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	1-30	1-6	
Н1	Работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	1-30	1-6	
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-6		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	1-30	1-12	
У2	Проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая им-порт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб.	1-30	1-12	
У3	Осуществлять контроль	1-30	1-12	

	запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах			
Н1	Проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	1-30	1-12	
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
33	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки.	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
36	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
310	Методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя.	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
У3	Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах	1-11; 15-20; 25;30	1-12	

	разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных.			
У4	Производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения.	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
У7	Производить ветеринарно-санитарный осмотр мясных полуфабрикатов, кишечного сырья для колбасного производства и пищевого мясного сырья, мясных изделий в мясоперерабатывающих организациях с использованием органолептических методов для определения пригодности к дальнейшему использованию.	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
У8	Осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения в фальсификации (подмене мяса одного вида на мясо другого вида животного), краже или браконьерстве	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
Н2	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
Н4	Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья,	1-11; 15-20; 25;30	1-12	

	мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности			
Н5	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований.	1-11; 15-20; 25;30	1-12	
ПК-2 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, пищевых яиц				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
32	Требования к упаковке продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасности пищевой продукции.	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	
35	Стандартные методики проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	
36	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к меду, молоку и молочным продуктам, растительным пищевым продуктам, яйцам домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	

	безопасности пищевой продукции			
У2	Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для определения ее соответствия требованиям безопасности.	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	
У4	Определять допустимость (недопустимость) реализации меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности.	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	
У9	Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птиц	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	
Н2	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований.	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	
Н5	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований	1-2;4; 12-16; 21-23; 27;28;30	9;11;12	
ПК-3 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры				
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства

31	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки.	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	
35	Стандартные методики проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	
36	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к пресноводной рыбе и ракам, морской рыбе и икре в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	
У1	Производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности.	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	
У2	Производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией с использованием органолептических методов, патологоанатомического	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	

	вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности.			
У3	Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	
Н3	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценки возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных осмотра и лабораторных исследований	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	
Н6	Проведение лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности	1;2;15;16;24;26;29; 30	9;11	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [электронный ресурс] / Боровков М.Ф., Фролов В. П., Серко С. А. — Москва : Лань, 2013 .— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=5703 >.- текст: электронный.	Учебное	Основная
2	Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко .— Москва : Лань, 2012 .— 238с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=3738 >.- текст: электронный.	Учебное	Основная
3	Слесаренко, Н. А. Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения [Электронный ресурс] : учебник / Слесаренко Н.	Учебное	Основная

	А., Оганов Э. О., Степанишин В. В. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 204 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/122161 >. текст: электронный.		
4	Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов [электронный ресурс] : / "Ветеринария" .— Москва : Лань, 2010 .— 384 с. — URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=4232 >. текст: электронный.	Учебное	Дополнительная
5	Смирнов, А. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Смирнов А. В. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2019 .— 144 с. —<URL: https://e.lanbook.com/book/129296 >. текст: электронный.	Учебное	Дополнительная
6	Семенов, С. Н. Биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза молока различных видов сельскохозяйственных животных : учеб. пособие / С.Н. Семенов, О.М. Мармурова, Т.В. Слащилина ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : ВГАУ, 2011 .— 85 с. : ил., табл .— Библиогр.: с. 83-85 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b69240.pdf >.	Учебное	Дополнительная
7	Производственная практика, технологическая практика [Электронный ресурс] : методические указания по прохождению практики и организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. О.А. Сапожкова, сост. Ю.В. Шапошникова] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 183 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155978.pdf >	Методическое	
8	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616	Периодическое	
9	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	

10	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-	Периодическое	
----	---	---------------	--

5.2. Ресурсы сети Интернет

5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	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/

5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

5.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Каталог ГОСТ, ГОСТ Р — национальные стандарты РФ	http://www.gostinfo.ru/catalog/gostlist/
2	Россельхознадзор / Нормативные документы	https://www.fsvps.ru/fsvps/laws/1107.html

6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

6.1. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме)
--	---

	дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ФГБУ «Воронежский государственный заповедник» от 01.04.2015 г.	394080, г. Воронеж, Госзаповедник, Центральная усадьба
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Конный завод «Чесменский» от 17.03.2018 г.	Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Чесменка, ул. Конезавод, д. 20, 30
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ПАО «Группа Черкизово» от 15.01.2019 г. ЗАО «Лиски - Бройлер» ООО «Тамбовская индейка» АО «Рамонская птицефабрика» ОАО «Куриное Царство» ООО «ЛИСКО Бройлер» ООО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»	125047 г. Москва, ул. Лесная, д. 5, здание «В» 397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, дом 4, помещение 13 392000, Тамбовская область, город Тамбов, Студенческая улица, дом 16а корпус 1, помещение 16 396026, Воронежская область, Рамонский район, село Березово, Фабричная улица, 1 А 399784, Липецкая область, город Елец, Радиотехническая улица, дом 5, кабинет 302 397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, 4 399870, Липецкая область, Лев-Толстовский район, поселок Лев Толстой, Садовая улица, дом 1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Ряба» от 2015 г.	396830, Воронежская обл., Хохольский р-н, с. Хохол, ул. Верхняя Слобода, д. 4
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Заречное» от 31.12.2015 г.	396024, Воронежская обл., Рамонский р-н, с. Ступино, ул. Зубарева, д. 3, стр. 1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Спецхоз «Вишневский» от 2016 г.	Воронежская обл., В-Хавский р-н, п. Вишневка, ул. Ленина, д. 16А
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «АПК АГРОЭКО» от 01.03.2020 г.	394077, г. Воронеж, Бульвар Победы, д.19, оф.1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Управляющая компания «ДОН-АГРО» от 01.07.2017 г. ООО «Восток-Агро»	396650, Воронежская обл., г. Россошь, ул. Пролетарская, д. 75, оф. 5 Россошанский р-он, с. Евстратовка
ООО «Россошанская Нива»	Россошанский р-он, с. Лизиновка
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 10.04.2017 г.	397926, Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Щучье, ул. Советская, д. 33 394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 33а
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Тамбовский бекон» от 01.06.2017 г.	393672, Тамбовская обл., г. Жердевка, ул. Заводская, д. 28а

Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Агротех-Гарант» от 14.03.2018 г.	г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114/14
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «МегаМикс» от 01.10.2019 г.	400123, г. Волгоград, ул. Хрустальная д 107, офис 1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ОГБУ «Елецкая горордская СББЖ» от 01.01.2016 г.	399771, Липецкая обл., г. Елец, ул. Пожарная д. 2А
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и Управлением Россельхознадзора по Воронежской и Липецкой областям от 28.08.2018 г.	394042, г. Воронеж, ул. Серафимовича, д. 26
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Авангард - Агро-Восток от 01.03.2020 г.	397837, Воронежская область, Острогожский район, поселок Элеваторный, Рабочая улица, 1

6.2. Программное обеспечение практики




6.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ





6.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Санитарная микробиология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Технология мяса и мясных продуктов	Частной зоотехнии	

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	Информаци я о внесенных изменениях
Зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии 	Протокол № 8 09.06.2020	Раздел 6. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины	п.6.1
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	-
Заведующий кафедрой Семенов С.Н. 	Протокол засед. каф. № 13 от 23.06. 2022 г.	1) п.3, 3.1.	1) корректир овка «Объем практики»
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №13 от 28.06.22	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	-