МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
и цифровизации, доцент

_____ А.В. Дмитриев
«____» _____ 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

«Производственная практика
тип: научно-исследовательская работа»

(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе практики

Направление подготовки
36.04.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль) подготовки
Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения
Очная, заочная

Казань – 2025

Составитель: доцент, к.б.н., доцент Якупова Л.Ф.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы «15» апреля 2025 года (протокол № 10)

Заведующий кафедрой:
д.вет.н., профессор Волков А.Х.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана «22» апреля 2025 года (протокол № 1)

Председатель методической комиссии:
д.вет.н., профессор Асрутдинова Р.А.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Согласовано:
Директор Равилов Р.Х.
Ф.И.О.

Протокол Ученого совета Института № 1 от «23» апреля 2025 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза», обучающийся, при прохождении практики «Производственная: научно-исследовательская работа» должен овладеть следующими результатами:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	ПК-1.1 Проводит ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	**Знать:** -Ветеринарное законодательство Российской Федерации -методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации -правила утилизации трупов животных -правила хранения и утилизации биологических отходов -правила оформления и выдачи ветеринарной документации; **Уметь:** -использовать специализированное оборудование и инструменты -работать со специализированными информационными базами данных; -применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности **Владеть навыками** -проверки состояния дезбарьеров на объектах ветеринарного надзора - проверки качества проведения дезинфекции объектов ветеринарного надзора -проверки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных - проверки соблюдения правил хранения и утилизации биологических отходов -проверки ветеринарно-санитарного состояния торговых мест и лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках - составления и анализа выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий; - проверки состояния ограждений объектов ветеринарного надзора

		- ведения учетно-отчетной документации по заболеваниям животных
ПК-2 Контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных	ПК-2.1 Соблюдает ветеринарные и санитарные правила при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных	**Знать:** -правила оформления, выдачи и регистрации ветеринарных сопроводительных документов правила ветеринарного учета и ведения отчетности при экспортно-импортных операциях -полномочия и функции государственной ветеринарной службы -применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности -использовать специализированное оборудование и инструменты **Уметь:** -оформлять ветеринарные сопроводительные документы. **Владеть навыками:** -осуществления карантинных мероприятий в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации - осмотра объектов ветеринарного надзора в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации -осуществлять контроль соблюдения ветеринарно - санитарных требований на складах временного хранения и таможенных складах, пунктах временного содержания животных.
ПК-3 Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения	ПК-3.1 Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов и сырья животного и растительного происхождения	**Знать:** -методы и правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения -ветеринарно-санитарные правила для предприятий (цехов) по переработке сырья и продукции животного и растительного происхождения; -технику и методику предубойного осмотра животных -инструкции по ветеринарному клеймению и товароведческой маркировке продукции и сырья **Уметь:** -правила ведения отчетной документации по ветеринарно-санитарной экспертизе

		-применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности -использовать оборудование для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения. **Владеть навыками:** -предубойного осмотра животных - осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения; - отбора проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения для проведения ветеринарно-санитарного исследования; - проведения ветеринарно-санитарного исследования продуктов животного и растительного происхождения - контроля ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного и растительного происхождения - оформления заключений на продукцию животного и растительного происхождения по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы - проведения ветеринарного клеймения и товароведческой маркировки продукции и сырья растительного и животного происхождения

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК-1.1 Проводит ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	**Знать:** -Ветеринарное законодательство Российской Федерации -методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации -правила утилизации трупов животных -правила хранения и утилизации биологических отходов -правила оформления и выдачи ветеринарной документации;	Не знает ветеринарное законодательство, методы дезинфекции, правила утилизации трупов и отходов, не умеет оформлять ветеринарную документацию.	Имеет базовые знания законодательства и методов дезинфекции, допускает ошибки в утилизации и оформлении документации.	Уверенно знает законодательство, методы дезинфекции и правила утилизации, умеет оформлять ветеринарную документацию.	Отлично знает законодательство и методы дезинфекции, точно применяет правила утилизации и оформляет документацию, обучает других.

	Уметь: -использовать специализированное оборудование и инструменты -работать со специализированными информационными базами данных; -применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности	Не умеет использовать специализированное оборудование и инструменты, не знает, как работать с информационными базами данных, не применяет методы контроля в ветеринарной деятельности.	Имеет базовые навыки работы с оборудованием и информационными базами данных, но испытывает трудности в их использовании и применении методов контроля.	Уверенно использует специализированное оборудование и инструменты, умеет работать с информационными базами данных и применяет методы визуального и технического контроля.	Отлично владеет специализированным оборудованием, эффективно работает с информационными базами данных и применяет методы контроля на высоком уровне
	Владеть навыками -проверки состояния дезбарьеров на объектах ветеринарного надзора - проверки качества проведения дезинфекции объектов ветеринарного надзора -проверки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных - проверки соблюдения правил хранения и утилизации	Не владеет навыками проверки состояния дезбарьеров, качества дезинфекции, ветеринарно-санитарного состояния объектов, соблюдения правил утилизации отходов, состояния торговых мест и лабораторий, составления планов мероприятий, проверки	Имеет базовые навыки проверки состояния дезбарьеров и качества дезинфекции, но испытывает трудности в остальных	Владеет навыками проверки состояния дезбарьеров, качества дезинфекции, ветеринарно-санитарного состояния объектов и	Уверенно владеет всеми навыками проверки и анализа, эффективно составляет и анализирует планы мероприятий, ведет учетную

	биологических отходов -проверки ветеринарно-санитарного состояния торговых мест и лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках - составления и анализа выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий; - проверки состояния ограждений объектов ветеринарного надзора - ведения учетно-отчетной документации по заболеваниям животных	ограждений и ведения документации.	областях, допускает ошибки в ведении документации.	соблюдения правил утилизации. Умеет составлять планы мероприятий и вести учетную документацию.	документацию на высоком уровне, обучает других.
ПК-2.1 Соблюдает ветеринарные и санитарные правила при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных	**Знать:** -правила оформления, выдачи и регистрации ветеринарных сопроводительных документов правила ветеринарного учета и ведения отчетности при экспортно-импортных операциях -полномочия и функции государственной ветеринарной службы -применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности	Не знает правил оформления ветеринарных документов, учета при экспортно-импортных операциях и методов контроля.	Имеет базовые знания, но не уверенно применяет их на практике.	Знает правила оформления документов, ветеринарного учета и полномочия службы, применяет методы контроля и оборудование.	Уверенно владеет всеми знаниями и навыками, эффективно применяет их и обучает других.

	-использовать специализированное оборудование и инструменты				
	Уметь: -оформлять ветеринарные сопроводительные документы.	Не умеет оформлять ветеринарные сопроводительные документы.	Умеет оформлять документы, но делает это с ошибками или неуверенно.	Оформляет ветеринарные сопроводительные документы без ошибок	Уверенно оформляет документы, знает все нюансы
	Владеть навыками: -осуществления карантинных мероприятий в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации - осмотра объектов ветеринарного надзора в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации -осуществлять контроль соблюдения ветеринарно - санитарных требований на складах временного хранения и таможенных складах, пунктах временного содержания животных.	Не владеет навыками осуществления карантинных мероприятий, осмотра объектов ветеринарного надзора и контроля соблюдения санитарных требований.	Имеет базовые навыки, но испытывает трудности при их применении на практике.	Осуществляет карантинные мероприятия, проводит осмотр объектов ветеринарного надзора и контролирует соблюдение санитарных требований.	Отлично владеет всеми навыками, эффективно применяет их на практике
ПК-3.1 Проводит ветеринарно-	**Знать:** -методы и правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов и сырья	Не знает методов и правил ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-	Имеет базовые знания, но не	Знает методы и правила	Отлично владеет всеми

санитарную экспертизу продуктов и сырья животного и растительного происхождения	животного и растительного происхождения -ветеринарно-санитарные правила для предприятий (цехов) по переработке сырья и продукции животного и растительного происхождения; -технику и методику предубойного осмотра животных -инструкции по ветеринарному клеймению и товароведческой маркировке продукции и сырья	санитарных правил для предприятий, техники предубойного осмотра и инструкций по клеймению.	уверенно применяет их на практике	экспертизы, ветеринарно-санитарные правила, технику предубойного осмотра и инструкции по клеймению.	знаниями, эффективно применяет их на практике
	Уметь: -правила ведения отчетной документации по ветеринарно-санитарной экспертизе -применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности -использовать оборудование для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	Не умеет вести отчетную документацию, применять методы контроля и использовать оборудование для экспертизы.	Имеет базовые навыки, но испытывает трудности с ведением документации и применением методов контроля.	Может вести отчетную документацию, применяет методы визуального и технического контроля и использует оборудование для экспертизы.	Отлично владеет всеми навыками, эффективно применяет их на практике
	Владеть навыками: -предубойного осмотра животных - осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения; - отбора проб сырья и продуктов животного и растительного	Не владеет навыками предубойного осмотра животных, осмотра сырья и продуктов, отбора проб, проведения исследований и	Имеет базовые навыки, но испытывает трудности при их применении на практике.	Выполняет предубойный осмотр животных, осмотр сырья и продуктов, отбор проб,	Уверенно владеет всеми навыками, эффективно применяет их на практике,

	происхождения для проведения ветеринарно-санитарного исследования; - проведения ветеринарно-санитарного исследования продуктов животного и растительного происхождения - контроля ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного и растительного происхождения - оформления заключений на продукцию животного и растительного происхождения по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы - проведения ветеринарного клеймения и товароведческой маркировки продукции и сырья растительного и животного происхождения	оформления заключений.		проводит ветеринарно-санитарные исследования и оформляет заключения.	контролирует ветеринарно-санитарные мероприятия

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине (практике), допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине (практике) в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Типовые контрольные задания

ПК-1.1 Проводит ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных

1. Что является основной целью ветеринарно-санитарных мероприятий?
   а) Лечение заболеваний
   б) Предупреждение заболеваний
   в) Увеличение продуктивности животных
   г) Снижение затрат на корма
2. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для профилактики инфекционных заболеваний?
   а) Вакцинация
   б) Лечение антибиотиками
   в) Изоляция больных животных
   г) Увеличение рациона кормления
3. Какой из перечисленных этапов является первым при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?
   а) Диагностика заболеваний
   б) Оценка состояния животных

в) Планирование мероприятий
г) Лечение больных животных

4. Какой из перечисленных инструментов наиболее подходит для дезинфекции помещений?
   а) Хлорсодержащие растворы
   б) Вода
   в) Мыльный раствор
   г) Спирт
5. Какой из перечисленных принципов наиболее важен для профилактики заболеваний животных?
   а) Систематичность
   б) Случайность
   в) Пассивность
   г) Импульсивность
6. Какой из перечисленных методов помогает определить наличие инфекционного заболевания у животных?
   а) Лабораторная диагностика
   б) Наблюдение за поведением
   в) Увеличение рациона кормления
   г) Случайный выбор
7. Какой из перечисленных этапов следует после выявления заболевания у животных?
   а) Изоляция больных животных
   б) Лечение
   в) Дезинфекция помещений
   г) Все перечисленные
8. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для контроля распространения заболеваний?
   а) Карантин
   б) Увеличение рациона кормления
   в) Наблюдение за поведением
   г) Случайный выбор
9. Какой из перечисленных принципов наиболее важен для ликвидации заболеваний?
   а) Комплексный подход
   б) Случайность
   в) Импульсивность
   г) Пассивность
10. Какой из перечисленных методов помогает оценить эффективность ветеринарно-санитарных мероприятий?
    а) Мониторинг состояния животных
    б) Игнорирование проблем
    в) Случайный выбор
    г) Пассивное наблюдение
11. Какой из перечисленных этапов является завершающим в процессе ликвидации заболевания?
    а) Контроль состояния животных
    б) Лечение
    в) Дезинфекция помещений
    г) Все перечисленные
12. Какой из перечисленных инструментов наиболее подходит для вакцинации животных?
    а) Шприц

б) Вода
в) Мыльный раствор
г) Спирт

13. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для профилактики паразитарных заболеваний?
    а) Дегельминтизация
    б) Увеличение рациона кормления
    в) Наблюдение за поведением
    г) Случайный выбор
14. Какой из перечисленных принципов наиболее важен для проведения дезинфекции?
    а) Регулярность
    б) Случайность
    в) Импульсивность
    г) Пассивность
15. Какой из перечисленных методов помогает определить наличие паразитов у животных?
    а) Лабораторная диагностика
    б) Наблюдение за поведением
    в) Увеличение рациона кормления
    г) Случайный выбор
16. Какой из перечисленных этапов следует после проведения дезинфекции?
    а) Контроль эффективности
    б) Лечение
    в) Вакцинация
    г) Все перечисленные
17. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для профилактики заболеваний, передающихся через воду?
    а) Очистка и дезинфекция воды
    б) Увеличение потребления воды
    в) Наблюдение за поведением животных
    г) Случайный выбор
18. Какой из перечисленных этапов является ключевым при организации карантина?
    а) Изоляция больных животных
    б) Лечение всех животных
    в) Увеличение рациона кормления
    г) Наблюдение за поведением
19. Какой из перечисленных методов помогает определить эффективность вакцинации?
    а) Лабораторный анализ на наличие антител
    б) Наблюдение за поведением животных
    в) Увеличение рациона кормления
    г) Случайный выбор
20. Какой из перечисленных принципов наиболее важен для контроля качества кормов?
    а) Регулярный анализ состава кормов
    б) Случайный выбор кормов
    в) Импульсивная закупка кормов
    г) Пассивное наблюдение
21. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для профилактики заболеваний, передающихся через воздух?
    а) Вентиляция и дезинфекция помещений
    б) Увеличение рациона кормления

в) Наблюдение за поведением животных
г) Случайный выбор

22. Какой из перечисленных этапов является ключевым при ликвидации очага инфекции?
    а) Уничтожение источника инфекции
    б) Лечение всех животных
    в) Увеличение рациона кормления
    г) Наблюдение за поведением
23. Какой из перечисленных методов помогает оценить эффективность дезинфекции?
    а) Микробиологический анализ поверхностей
    б) Наблюдение за поведением животных
    в) Увеличение рациона кормления
    г) Случайный выбор

ОТКРЫТОГО ТИПА:

24. Каковы основные цели ветеринарно-санитарных мероприятий?

    Ответ: _____

25. Какие этапы включает ликвидация очага инфекционного заболевания?

    Ответ: _____

26. Какие методы дезинфекции вы можете назвать и в каких случаях они применяются?

    Ответ: _____

27. Какие меры профилактики необходимо соблюдать для предотвращения паразитарных заболеваний у животных?

    Ответ: _____

28. Как можно оценить эффективность ветеринарно-санитарных мероприятий?

    Ответ: _____

29. Какие принципы следует соблюдать при организации карантина?

    Ответ: _____

30. Как проводится контроль качества кормов для профилактики заболеваний животных?

    Ответ: _____

ПК-2.1 Соблюдает ветеринарные и санитарные правила при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных

1. Какие документы необходимы для экспорта животных?
   Какой документ является обязательным для экспорта животных?
   а) Ветеринарный сертификат
   б) Товарный чек
   в) Паспорт животного
   г) Договор купли-продажи

2. Какой из перечисленных этапов является обязательным перед транспортировкой животных?
   а) Ветеринарный осмотр
   б) Увеличение рациона кормления
   в) Наблюдение за поведением
   г) Случайный выбор
3. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для предотвращения стресса у животных при транспортировке?
   а) Обеспечение комфортных условий
   б) Увеличение скорости транспортировки
   в) Наблюдение за поведением
   г) Случайный выбор
4. Какой из перечисленных документов подтверждает соответствие животных санитарным нормам?
   а) Ветеринарный сертификат
   б) Товарный чек
   в) Паспорт животного
   г) Договор купли-продажи
5. Какой из перечисленных этапов является ключевым при импорте животных?
   а) Карантин
   б) Лечение всех животных
   в) Увеличение рациона кормления
   г) Наблюдение за поведением
6. Какой из перечисленных методов помогает предотвратить распространение заболеваний при транспортировке?
   а) Дезинфекция транспортных средств
   б) Увеличение скорости транспортировки
   в) Наблюдение за поведением
   г) Случайный выбор
7. Какой из перечисленных принципов наиболее важен для контроля качества кормов при транспортировке?
   а) Регулярный анализ состава кормов
   б) Случайный выбор кормов
   в) Импульсивная закупка кормов
   г) Пассивное наблюдение
8. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для профилактики заболеваний, передающихся через воздух при транспортировке?
   а) Вентиляция и дезинфекция помещений
   б) Увеличение рациона кормления
   в) Наблюдение за поведением животных
   г) Случайный выбор
9. Какой из перечисленных этапов является ключевым при ликвидации очага инфекции при транспортировке?
   а) Уничтожение источника инфекции
   б) Лечение всех животных
   в) Увеличение рациона кормления
   г) Наблюдение за поведением
10. Какой из перечисленных методов помогает оценить эффективность дезинфекции при транспортировке?
    а) Микробиологический анализ поверхностей
    б) Наблюдение за поведением животных

в) Увеличение рациона кормления
г) Случайный выбор

11. Какой из перечисленных документов подтверждает соответствие животных санитарным нормам при экспорте?
    а) Ветеринарный сертификат
    б) Товарный чек
    в) Паспорт животного
    г) Договор купли-продажи
12. Какой из перечисленных этапов является обязательным перед импортом животных?
    а) Ветеринарный осмотр
    б) Увеличение рациона кормления
    в) Наблюдение за поведением
    г) Случайный выбор
13. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для предотвращения стресса у животных при импорте?
    а) Обеспечение комфортных условий
    б) Увеличение скорости транспортировки
    в) Наблюдение за поведением
    г) Случайный выбор
14. Какой из перечисленных документов подтверждает соответствие животных санитарным нормам при импорте?
    а) Ветеринарный сертификат
    б) Товарный чек
    в) Паспорт животного
    г) Договор купли-продажи
15. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для предотвращения перегрева животных при транспортировке?
    а) Обеспечение вентиляции и контроля температуры
    б) Увеличение скорости транспортировки
    в) Наблюдение за поведением животных
    г) Случайный выбор
16. Какой из перечисленных документов необходим для подтверждения здоровья животных при международной транспортировке?
    а) Международный ветеринарный сертификат
    б) Товарный чек
    в) Паспорт животного
    г) Договор купли-продажи
17. Какой из перечисленных этапов является обязательным при карантине импортируемых животных?
    а) Ветеринарный осмотр и диагностика
    б) Увеличение рациона кормления
    в) Наблюдение за поведением
    г) Случайный выбор
18. Какой из перечисленных методов помогает предотвратить распространение паразитов при транспортировке?
    а) Обработка животных противопаразитарными средствами
    б) Увеличение скорости транспортировки
    в) Наблюдение за поведением животных
    г) Случайный выбор
19. Какой из перечисленных принципов наиболее важен для обеспечения безопасности животных при транспортировке?

а) Соблюдение санитарных норм и правил
б) Увеличение рациона кормления
в) Наблюдение за поведением животных
г) Случайный выбор

20. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для предотвращения травм у животных при транспортировке?
а) Использование специальных креплений и подстилок
б) Увеличение скорости транспортировки
в) Наблюдение за поведением животных
г) Случайный выбор
21. Какой из перечисленных документов подтверждает проведение вакцинации животных перед экспортом?
а) Ветеринарный сертификат
б) Товарный чек
в) Паспорт животного
г) Договор купли-продажи
22. Какой из перечисленных этапов является ключевым для предотвращения распространения инфекций при транспортировке?
а) Дезинфекция транспортных средств и оборудования
б) Увеличение рациона кормления
в) Наблюдение за поведением животных
г) Случайный выбор
23. Какой из перечисленных методов наиболее эффективен для контроля за состоянием здоровья животных в процессе транспортировки?
а) Регулярный ветеринарный осмотр и мониторинг
б) Увеличение рациона кормления
в) Наблюдение за поведением животных без вмешательства
г) Случайный выбор

ОТКРЫТОГО ТИПА:

24. Какие основные документы необходимы для экспорта животных и каково их назначение?
Ответ: _____

25. Каковы этапы карантина импортируемых животных и их цели?

Ответ: _____

26. Какие меры следует предпринять для предотвращения стресса у животных при транспортировке?
Ответ: _____

27. Каковы основные принципы дезинфекции транспортных средств и оборудования при перевозке животных?

Ответ: _____

28. Какие заболевания могут передаваться при транспортировке животных и как их предотвратить?
Ответ: _____

29. Каков порядок действий при обнаружении больного животного в процессе транспортировки?

    Ответ: _____

30. Какие санитарные нормы необходимо соблюдать при подготовке кормов и воды для животных во время транспортировки?
    Ответ: _____

ПК-3.1 Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов и сырья животного и растительного происхождения

1. Какой из перечисленных методов используется для определения свежести мяса?
   а) Органолептический анализ
   б) Химический анализ
   в) Микробиологический анализ
   г) Все перечисленные
2. Какой показатель является основным при оценке качества молока?
   а) Кислотность
   б) Жирность
   в) Содержание белка
   г) Все перечисленные
3. Какой из перечисленных методов используется для выявления фальсификации меда?
   а) Определение диастазного числа
   б) Определение влажности
   в) Определение содержания сахара
   г) Все перечисленные
4. Какой из перечисленных показателей является критическим при оценке безопасности рыбы?
   а) Содержание гистамина
   б) Содержание жира
   в) Содержание белка
   г) Все перечисленные
5. Какой из перечисленных методов используется для выявления бактериального загрязнения продуктов?
   а) Микробиологический анализ
   б) Химический анализ
   в) Органолептический анализ
   г) Все перечисленные
6. Какой из перечисленных показателей является основным при оценке качества яиц?
   а) Свежесть
   б) Размер
   в) Цвет скорлупы
   г) Все перечисленные
7. Какой из перечисленных методов используется для выявления пестицидов в растительных продуктах?
   а) Хроматографический анализ
   б) Микробиологический анализ

в) Органолептический анализ
г) Все перечисленные

8. Какой из перечисленных показателей является основным при оценке качества муки?
   а) Влажность
   б) Содержание клейковины
   в) Зольность
   г) Все перечисленные
9. Какой из перечисленных методов используется для выявления антибиотиков в молоке?
   а) Микробиологический анализ
   б) Химический анализ
   в) Органолептический анализ
   г) Все перечисленные
10. Какой из перечисленных показателей является основным при оценке качества меда?
    а) Влажность
    б) Содержание сахара
    в) Диастазное число
    г) Все перечисленные
11. Установите соответствие между продуктом и методом его анализа:
    1. Мясо
    2. Молоко
    3. Мед
    4. Рыба
       а) Определение кислотности
       б) Органолептический анализ
       в) Определение гистамина
       г) Определение диастазного числа
12. Установите соответствие между показателем и методом его определения:
    1. Свежесть мяса
    2. Жирность молока
    3. Влажность меда
    4. Содержание пестицидов
       а) Химический анализ
       б) Органолептический анализ
       в) Хроматографический анализ
       г) Рефрактометрия
13. Установите соответствие между продуктом и критическим показателем его безопасности:
    1. Молоко
    2. Рыба
    3. Мед
    4. Мясо
       а) Содержание антибиотиков
       б) Содержание гистамина
       в) Содержание сахара
       г) Содержание патогенных микроорганизмов
14. Какой из перечисленных методов используется для выявления патогенных микроорганизмов в мясе?
    а) Микробиологический анализ
    б) Химический анализ

в) Органолептический анализ
г) Все перечисленные

15. Какой из перечисленных методов используется для выявления фальсификации молока?
    а) Определение плотности
    б) Определение жирности
    в) Определение содержания белка
    г) Все перечисленные
16. Какой из перечисленных показателей является основным при оценке качества растительных масел?
    а) Кислотное число
    б) Цвет
    в) Запах
    г) Все перечисленные
17. Какой из перечисленных методов используется для выявления токсинов в продуктах?
    а) Хроматографический анализ
    б) Микробиологический анализ
    в) Органолептический анализ
    г) Все перечисленные
18. Какой из перечисленных показателей является основным при оценке качества консервов?
    а) Герметичность
    б) Содержание консервантов
    в) Срок годности
    г) Все перечисленные
19. Какой из перечисленных методов используется для выявления тяжелых металлов в продуктах?
    а) Атомно-абсорбционный анализ
    б) Микробиологический анализ
    в) Органолептический анализ
    г) Все перечисленные
20. Какой из перечисленных показателей является основным при оценке качества хлеба?
    а) Влажность
    б) Пористость
    в) Цвет корки
    г) Все перечисленные
21. Какой из перечисленных методов используется для выявления плесени в продуктах?
    а) Микробиологический анализ
    б) Химический анализ
    в) Органолептический анализ
    г) Все перечисленные
22. Какой из перечисленных показателей является основным при оценке качества сыра?
    а) Содержание жира
    б) Содержание белка
    в) Содержание соли
    г) Все перечисленные
23. Какой из перечисленных методов используется для определения свежести рыбы?
    а) Органолептический анализ (оценка запаха, внешнего вида, консистенции)

б) Химический анализ (определение содержания аммиака и триметиламина)
в) Микробиологический анализ (выявление патогенных микроорганизмов)
г) Все перечисленные

ОТКРЫТОГО ТИПА:

1. Какие основные показатели оцениваются при экспертизе свежести мяса?
   Ответ: _____
2. Какие методы используются для выявления фальсификации молочных продуктов?

   Ответ: _____
3. Какие токсины могут присутствовать в продуктах питания, и как их выявляют?
   Ответ: _____
4. Какие показатели являются ключевыми при оценке качества растительных масел?

   Ответ: _____
5. Какие методы применяются для определения тяжелых металлов в продуктах?
   Ответ: _____
6. Какие параметры оцениваются при экспертизе качества хлеба?

   Ответ: _____
7. Какие показатели учитываются при оценке качества консервов?
   Ответ: _____

3.2 Типовые контрольные вопросы

ПК-1.1 Проводит ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных

1. Организация ветеринарного надзора по охране территории страны от заноса заразных болезней животных из иностранных государств.
2. Государственный и ведомственный ветеринарно- санитарный контроль, его задачи и полномочия.
3. Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору и контролю (Россельхознадзор), полномочия, организация деятельности.
4. Полномочия службы Россельхознадзора в обеспечении качества и безопасности подконтрольных грузов.
5. Основные правила организации документооборота в Россельхознадзоре.
6. Ветеринарно-сопроводительные документы, порядок их выдачи на подконтрольные грузы.
7. Основные требования Правил перевозки грузов железнодорожным транспортом. Нормы погрузки животных и птиц в железнодорожном транспорте.
8. Порядок осуществления государственного ветеринарного надзора.
9. Права и обязанности должностных лиц Государственной ветеринарной службы Российской Федерации, осуществляющих государственный ветеринарный надзор.

10. Ветеринарно-санитарные правила сбора биологических отходов.
11. Ветеринарно-санитарные правила утилизации биологических отходов.
12. Ветеринарно-санитарные правила уничтожения биологических отходов.
13. Ветеринарно-санитарный контроль в пограничных портах
14. Правила организации ветеринарного надзора за вывозом с территории РФ гидробионтов, рыбы, морепродуктов и произведенной из них продукции.
15. Нормативные акты и распоряжения: "О порядке осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска таможенного союза".
16. Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными
17. Порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы и ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.
18. Контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.
19. Порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения гидробионтов и икры, признанных недоброкачественными и (или) опасными, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.
20. Контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения гидробионтов и икры.

ПК-2.1 Соблюдает ветеринарные и санитарные правила при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных

1. Единые правила государственного ветеринарного надзора при международных и межгосударственных перевозках животноводческих грузов.
2. Государственный надзор при импорте подконтрольных грузов через госграницу и границы Таможенного Союза.
3. Ветеринарно-санитарные правила перевозки животных, птицы, рыбы, продуктов и сырья животного происхождении железнодорожным транспортом.
4. Отбор проб и лабораторные исследования на таможне.
5. Ветеринарно-санитарные требования при организации импорта и экспорта подконтрольных грузов.
6. Взаимодействие таможенных органов.
7. Основные требования Правил перевозки грузов водным транспортом. Нормы погрузки животных и птиц в водном транспорте.
8. Назначение ветеринарно-санитарных таможенных экспертиз.
9. Фитосанитарные таможенные документы.
10. Средства и методы таможенного контроля при прохождении грузов подконтрольных госветнадзору через границу государств.
11. Ветеринарно-санитарные требования к складам временного хранения на таможне.
12. Структура ветеринарно-санитарной таможенной службы.

13. Ветеринарные правила ввоза (вывоза) на территорию РФ гидробионтов, рыбы, морепродуктов и произведенной из них продукции.
14. Понятие и виды таможенного контроля.
15. Порядок оформления импорта животноводческих грузов в РФ.
16. Порядок оформления экспорта животноводческих грузов из РФ.
17. Документы, регламентирующие особенности международных перевозок грузов различными видами транспорта.
18. Порядок и правила перевозки грузов (сырья и продуктов животного и растительного происхождения, лекарственных средств для ветеринарного применения, кормов и кормовых добавок для животных).
19. Ветеринарно-санитарный контроль перевозки аквакультуры (рыбы, личинок, мальков, икры, раков, крупных водных животных) воздушным транспортом.
20. Основные требования Правил перевозки грузов автомобильным транспортом. Нормы погрузки животных и птиц в автомобильном транспорте
21. Основные требования Правил перевозки воздушным транспортом. Подготовка животных к перевозке, погрузка, разгрузка.
22. Нарушения, допускаемые при импортно-экспортных перевозках и ответственность.

ПК-3.1 Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов и сырья животного и растительного происхождения

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при инфекционных болезнях, передающихся человеку через мясо и мясопродукты
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при инфекционных болезнях, не передающихся человеку через мясо и мясопродукты
3. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы.
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при инвазионных болезнях
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при отравлениях
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при поражении ионизирующей радиацией
7. Изменения в мясе при хранении.
8. Виды порчи мяса
9. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса птицы и птицепродуктов
10. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса кроликов и нутрий
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи.
12. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых животных жиров и растительных масел.
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса рыбы, морских млекопитающих, ластоногих и беспозвоночных животных.
14. Техника безопасности и правила работы на лабораторно-практических занятиях по ветсанэкспертизе продуктов животноводства.
15. Определение видовой принадлежности мяса.
16. Органолептические и лабораторные методы для определения видовой принадлежности мяса.
17. Распознавание мяса больных и здоровых животных.
18. Методы органолептического и лабораторного исследований и их обоснованность для характеристики мяса.

19. Определение степени свежести мяса.
20. Отбор проб. Определение степени свежести мяса в соответствии с требованиями ГОСТа и действующими Правилами
21. Исследование мяса на трихинеллёз и цистицеркоз.
22. Определение свежести мяса сельскохозяйственной птицы.
23. Ветеринарно-санитарный контроль колбасных изделий, определение свежести.
24. Определение степени свежести мяса пресноводной рыбы.
25. Отбор проб, методы исследования живой и консервированной рыбы.
26. Санитарная оценка растительных масел.
27. Отбор проб. Методы органолептического и лабораторного анализа растительных жиров.
28. Отбор проб. Методы органолептического и лабораторного анализа пищевых жиров.
29. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц.
30. Ветеринарно-санитарная экспертиза яйцепродуктов.
31. Ветеринарно-санитарный санитарный контроль мясных консервов.
32. Ветеринарно-санитарный санитарный контроль рыбных консервов.
33. Ослизнение, плесневение и загар мяса. Ветеринарно-санитарная оценка мяса при этих процессах.
34. Методы определения мяса больных животных и убитых в агональном состоянии. Пути реализации продуктов убоя.
35. Технология убоя и первичной переработки с/х птицы на конвейерных линиях птицефабрик. Особенности методики осмотра тушек и внутренних органов.
36. Диагностика описторхоза, дифиллоботриоза и лигулеза рыб. Ветсаноценка оценка тушек при этих болезнях.
37. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою. Обоснование.
38. Предубойная и послеубойная диагностика пастереллеза. Ветсаноценка продуктов убоя.
39. Ветеринарно-санитарная оценка тушек птицы при инфекционных болезнях (туберкулез, пастереллез, грипп, сальмонеллез, лейкоз, стафи- и стрептококкоз).
40. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов крупного рогатого скота.
41. Изменение жира в процессе производства и хранения. Виды порчи и методы исследования жиров.
42. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.
43. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.
44. Ветеринарно-санитарная экспертиза крупы и муки.
45. Ветеринарно-санитарная экспертиза свежих плодовоовощных товаров.
46. Ветеринарно-санитарная экспертиза консервированных плодовоовощных товаров.
47. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при вынужденном убое.
48. Методы исследования мяса птиц на свежесть.
49. Ветсаноценка туш и органов при новообразованиях, механических, термических повреждениях и септических процессах.
50. Распознавание мяса различных видов животных.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Производственная практика (научно-исследовательская работа) осуществляется в

форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого магистрантом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения и темы магистерской диссертации с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Тема исследовательского проекта может быть определена как самостоятельная часть научно-исследовательской работы, выполняемой в рамках научного направления выпускающей кафедры, системного анализа и управления.

Содержание практики определяется руководителями программ подготовки магистров на основе ФГОС ВО 3++ и отражается в индивидуальном задании на научно-исследовательскую практику.

Работа магистрантов в период практики организуется в соответствии с основами научной методологии и логикой работы над магистерской диссертацией: выбор темы, определение проблемы, объекта и предмета исследования; формулирование цели и задач исследования; теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчеты, техническую документацию и др.); составление библиографического обзора; формулирование рабочей гипотезы; выбор базы проведения исследования; определение комплекса методов исследования; проведение констатирующего эксперимента; анализ экспериментальных данных; оформление результатов исследования.

Магистранты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными материалами, консультируются с научным руководителем и преподавателями.

За время практики магистрант должен сформулировать в окончательном виде тему магистерской диссертации по профилю своего направления подготовки из числа актуальных научных проблем, разрабатываемых в подразделении, и согласовать ее с руководителем программы подготовки магистров.

Важной составляющей содержания производственной практики (научно-исследовательская работа) являются сбор и обработка фактического материала, анализ соответствующих теме характеристик организации, где студент магистратуры проходит практику и собирается внедрять или апробировать полученные в магистерской диссертации результаты.

Деятельность магистранта на базе практики предусматривает:

1. ***Исследование теоретических проблем в рамках программы магистерской подготовки:***

- выбор и обоснование темы исследования;
- составление рабочего плана и графика выполнения исследований;
- проведение исследования (постановка целей и конкретных задач, формулировка рабочей гипотезы, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования);
- составление библиографии по теме научно-исследовательской работы.

2. ***Исследование практической деятельности предприятий и организаций в соответствии с темой магистерской диссертации:***

- описание объекта и предмета исследования;
- сбор и анализ информации о предмете исследования;
- изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы;
- анализ процесса управления с позиций эффективности производства;
- статистическая и математическая обработка информации;
- анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в интернете;
- оформление результатов проведенного исследования и их согласование с

научным руководителем магистерской диссертации.

Магистрант участвует в реальном производственном процессе коллектива.

3. Обобщение и анализ полученных данных.

Данная работа является последним этапом практики, на котором магистрант обобщает собранный материал в соответствии с программой практики; определяет его достаточность и достоверность. Оформляет отчет и готовится к защите практики.

По итогам практики студент предоставляет на кафедру:

- список библиографии по теме магистерской диссертации;
- письменный отчет в виде глав магистерской диссертации;
- текст подготовленной статьи (доклада) по теме диссертации.

Порядок оформления и ведения дневника

В период практики студент ежедневно ведет дневник практики, а по окончании составляет письменный отчет и сдает его вместе с дневником заведующему производственной практикой академии в 10-ти дневной срок после окончания практики. Дневник обязательно пишется от руки. В первой графе формы дневника записывается дата выполнения мероприятий, а во второй графе - все виды проведённой работы.

Дневник по производственной практике (НИР) проверяется и заверяется один раз в семь дней руководителем практики и печатью с места прохождения практики. В конце подписывается студентом и руководителем, а также скрепляется печатью учреждения или предприятия.

Порядок оформления отчета по производственной практике (НИР)

После завершения производственной практики (НИР) магистрант составляет отчет и сдает руководителю практики на проверку. В отчете обучающийся обязан представить информацию о выполненной работе за время практики по обоснованию актуальности выбранной темы исследования; характеристике объектов и методики исследования; основные результаты исследования и выводы. Ежедневно в период практики, обучающийся кратко излагает в дневнике проделанную им работу. Дневник заверяется руководителем практики и служит основой для написания отчета. Отчет выполняется магистрантами в соответствии с утвержденным индивидуальным планом НИР (Приложение 13). Отчет составляется каждым магистрантом самостоятельно на основании материалов, собранных в течение всех этапов научно-исследовательской работы. Каждый раздел отчета следует заканчивать краткими обобщающими выводами. Рекомендуемая структура отчета по производственной практике (НИРС):

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение - *объяснение ценности исследования (актуальность, постановка проблемы, знание соответствующей литературы: идентификация источников, послуживших причиной выбора темы исследования, указать четкую связь между предыдущими работами в данной области исследований и содержанием плана, краткий обзор ключевых источников).*

Цель исследований *(изложить четко, чтобы были понятны возможные результаты исследования).*

Задачи исследований *формулируются поэтапно, последовательно и согласуются с целью исследований.*

4. Обзор литературы - *реферативное описание литературных источников по теме магистерской диссертации;*

5. Материал и методика проведения исследований**.** *В нем описываются методы достижения целей исследования и обосновывается выбор методов с учетом этих целей (где проводится исследование, какой сектор отрасли избрали для проведения исследований и почему, что (кто) входит в генеральную совокупность, почему выбрана именно эта*

генеральную совокупность).

6. Основная часть (результаты исследования). *В основной части (результаты исследования) приводится основной экспериментальный материал, позволяющий выявлять значимость научных исследований и делать соответствующие выводы. Основные экспериментальные данные должны сопровождаться показателями достоверности опыта, полученными на основе статистического анализа.*

7. Заключение *должно содержать краткие выводы по результатам исследования, отражающие новизну и практическую значимость работы, ее эффективность.*

8. Список использованных источников.

Отчет должен быть отпечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210х297 мм) черными чернилами через 1,5 межстрочных интервала, кегль – 14, шрифт – «Times New Roman» и сброшюрован. При написании работы допускается форматирование по ширине страницы с включенной функцией переноса. Размеры полей: левое – 30 мм, правое, верхнее и нижнее поля 20 мм каждое. Абзацы в тексте печатаются с отступом 1,25 см. Страницы нумеруются в нижней части по центру. Образец оформления титульного листа приведен в приложении 13. Объем дневника и отчета зависит от темы индивидуального задания и не должен превышать 40 страниц. Необходимые чертежи и схемы могут выполняться карандашом.

Основную часть отчета следует делить на разделы, которые должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть ссылки в отчете. Иллюстрации, за исключением иллюстрации приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. При переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в тексте. Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Дневник и отчет, содержащий выше указанные документы, заведующий практикой академии направляет на рецензирование преподавателям кафедр, ответственных за практику.

При положительной оценке дневника и отчета рецензентом, проводится защита практики студента перед комиссией, утвержденной приказом ректора академии из числа ведущих преподавателей профилирующих кафедр.

Примерный перечень направлений в тематике научно-исследовательских работ

Научная работа магистранта проводится по ряду актуальных проблем ветеринарно-санитарной экспертизы. При этом можно выделить следующие направления.

1. Мониторинг инфекционных (инвазионных) болезней животных по данным ветеринарно-санитарных исследований на территории РТ.
2. Ветеринарно-санитарное обследование предприятий пищевой промышленности (молочной, мясной и др.).

3. Ветеринарно-санитарный мониторинг продовольственных рынков.
4. Сравнительная оценка эффективности различных сроков санации помещений на пищевых и перерабатывающих предприятиях.
5. Оценка влияния условий содержания и кормления животных на биологическую безопасность сырья животного происхождения.
6. Влияние ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий содержания животных на качество молока и молочных продуктов.
7. Влияние ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий содержания животных на биологическую безопасность мяса животных.
8. Влияние условий содержания и рациона кормления животных на качество сыродельческой продукции.
9. Анализ влияния условий содержания и кормления животных на качество продукции, выпускаемой пищевыми предприятиями.
10. Сравнительная оценка применения новых технологий дезинфекции помещений и оборудования на санитарной состояние предприятий.
11. Сравнительный анализ ветеринарно-санитарного состояния и качества продукции в рыбоводческих хозяйства.
12. Административная практика при осуществлении государственного ветеринарного надзора Управлением Россельхознадзора субъекта Российской Федерации.
13. Организация работы Управления Россельхознадзора субъекта Российской Федерации по контролю в сфере оборота лекарственных средств ветеринарного назначения.
14. Организация государственного ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте Управлением Россельхознадзора субъекта Российской Федерации.
15. Организация работы пограничного (транспортного) ветеринарного контрольного пункта.
16. Административная практика при осуществлении государственного ветеринарного надзора Государственной ветеринарной инспекцией субъекта Российской Федерации.
17. Организация проведения мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов на территории субъекта Российской Федерации.
18. Организация проведения мониторинга эпизоотического состояния территории субъекта Российской Федерации.
19. Организация работы ветеринарной лаборатории, ветеринарного диагностического кабинета.
20. Организация работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке.
21. Организация обследования предприятия мясной (молочной, рыбной и т.д.) промышленности, хладокомбината на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям при производстве, переработке, хранении подконтрольных государственной ветеринарной службе товаров.
22. Организация ветеринарно-санитарного обеспечения безопасности производства продукции на предприятии мясной (молочной, рыбной и т.д.) промышленности.
23. Организация ветеринарно-санитарного обеспечения безопасности холодильной обработки и хранения мяса (рыбы и т.д.) в холодильных камерах перерабатывающих предприятий.
24. Организация и проведение производственного ветеринарно-санитарного контроля на перерабатывающем предприятии.
25. Микробиологический анализ пищевых продуктов на токсикозы и токсикоинфекции.
26. Оценка эффективности вакцинации против возбудителя сибирской язвы.
27. Микробиологический мониторинг рыб водоемов Республики Татарстан.
28. Роль условно-патогенных микроорганизмов в инфекционном процессе.
29. Санитарно-микробиологический контроль процесса получения молока и оценка его качества.

30. Санитарно-гигиеническое состояние помещений по производству пищевых продуктов животного и растительного происхождения.

Перечень документов необходимых для итоговой аттестации по производственной практике (НИР):

1. Удостоверение на практику с подписями и печатями на оборотнойстороне
2. Титульный лист дневника
3. Содержание;
4. Отзыв на практиканта от руководителя практики с подписью и печатью
5. План (график) прохождения практики, согласованный руководителемпрактики от ВУЗа и руководителя от предприятия (с подписью и печатью)*;*
6. Индивидуальное задание (с подписью и печатью)
7. Дневник практики (с подписями и печатями руководителя практикичерез каждые 7 дней)
8. Титульный лист отчета
9. Отчеты по практике с анализом и собственными выводами;
10. Заключение (отзыв практиканта о производственной практике – уровне приобретенных общепрофессиональных и профессиональных компетенций);
11. Приложение (фотографии, акты, наставлении, инструкции, подготовленная или опубликованная статья по материалам отчета) (пример оформления приложения см. Приложения данного учебно-методического пособия).

Порядок защиты дневника и отчета

Защита дневника и отчета по практике проводится комиссией, состоящей из преподавателей кафедр, ответственных за практику. К защите допускаются положительно оцененные рецензентами дневники и отчеты. Дневники и отчеты направляются на рецензию заведующим практикой, рецензенты назначаются из числа членов комиссий. Рецензент, тщательно изучив дневник, отчет и представленные к ним документы, отмечает соответствие содержания дневника и отчета программе практики и настоящим методическим указаниям; объективно характеризует положительные стороны работы; оценивает полноценность практики, характер и объем выполненных работ, соответствие выводов представленным материалам; целесообразность и эффективность внедрения в практических предложений, а также отмечает недостатки в прохождении практики студентом, в содержании оформлении дневника и отчета.

Рецензент знакомит студента с рецензией, обсуждает с ним недостатки, допущенные при оформлении дневника и отчета, и добивается их устранения. Студент для защиты дневника и отчета готовит доклад с презентацией продолжительностью до 6-8 минут. В своем докладе магистрант сообщает место прохождения практики и задачи, решенные в рамках индивидуального плана прохождения практики. Отдельно излагает приобретенные им универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции по направлению подготовки, характер и объем выполненных работ, приводя данные в виде таблиц.

В конце доклада делает выводы, практические предложения и заключение о полноте выполнения программы практики. После окончания доклада члены комиссии, предварительно ознакомившись с дневником и отчетом магистранта, задают ему вопросы по практике. На вопросы магистрант должен отвечать кратко и по существу. После ответов оглашается рецензия. Магистрант дает полные ответы на замечания и пожелания рецензента. Затем члены комиссии оценивают достоинства практики, отмечают недостатки, высказывают пожелания и предложения.

Комиссия оценивает практику магистранта, его дневник и отчет о практике комплексно, исходя из следующих положений:

- заключение рецензента;
- содержание дневника и отчета,
- полноценность практики - его соответствие требованиям ФГОС ВО,программе практики и настоящим методическим указаниям;
- качество оформления, грамотность, аккуратность и ясность изложения материала;
- правильность ответов на вопросы при защите дневника и отчета.

Промежуточным контролем производственной практики (НИР) является зачет с оценкой. Проводится в устной (письменной) форме.

Критерии оценивания зачета с оценкой

Требования к результатам освоения дисциплины	Оценка
Магистрант усвоил литературу, рекомендованную программой; демонстрирует всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, владеет основными терминами и понятиями, умеет свободно выполнять практические задания. Требуемые профессиональные компетенции сформированы. Оценка «отлично» не ставится в случаях систематических пропусков магистрантом практики по неуважительным причинам, отсутствия активной работы на практических занятиях.	*Отлично*
Магистрант усвоил литературу, демонстрирует знание программного материала, умение выполнять практические задания; правильно, но не всегда точно и аргументированно излагает материал. Требуемые профессиональные компетенции в целом сформированы. Оценка «хорошо» не ставится в случаях систематических пропусков магистрантом практики по неуважительным причинам.	*Хорошо*
Магистрант усвоил основной программный материал в объёме, необходимом для дальнейшей предстоящей работы по профессии; в целом справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; знаком с литературой, рекомендованной программой; испытывает затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии курса. Требуемые профессиональные компетенции формируются.	*Удовлетвори-тельно*
Наблюдаются существенные пробелы в знаниях основного программного материала; допускаются принципиальные ошибки при изложении материала и выполнении предусмотренных программой заданий.	*Не удовлетво-рительно*