

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Новосибирский ГАУ

ВетСЭ.03-720/л
30.06.2019г.



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного 19 сентября 2017 года № 939

Разработчики:

Л доцент кафедры ВСЭ и паразитологии Леденева О.Ю.

И доцент кафедры ВСЭ и паразитологии Зубарева И.М.

Е ст. преподаватель кафедры ВСЭ и паразитологии Коновалов Е.С.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «07» мая 2019 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой ВСЭ и паразитологии

О доцент, канд. вет. наук Леденева О.Ю.

Программа одобрена учебно-методической комиссией факультета «30» мая 2019г., протокол № 5

Председатель учебно-методической комиссии *И* Зубарева И.М.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.03(П) Технологическая практика

Уровень профессионального образования бакалавриат, по программе бакалавриата

Направление(я) подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль(и)
(программы)

(полное наименование профиля направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Курс 3,4 / 2,3,4 Семестр 6,7/4,6,7

Дифференцированный зачет (Зачет) 6,7/4,6,7 семестр

Новосибирск 2019

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного 19 сентября 2017 года № 939

Разработчики:

доцент кафедры ВСЭ и паразитологии Леденева О.Ю.

доцент кафедры ВСЭ и паразитологии Зубарева И.М

ст. преподаватель кафедры ВСЭ и паразитологии Коновалов Е.С.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «07» мая 2019 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой ВСЭ и паразитологии

доцент, канд. вет. наук Леденева О.Ю.

Программа одобрена учебно-методической комиссией факультета «30» мая 2019г., протокол № 5

Председатель учебно-методической комиссии

Зубарева И.М.

1. Цели производственной практики

Целями производственной, технологической практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. Задачи производственной практики

Задачами технологической практики это ознакомление с основами производства продуктов животного и растительного происхождения; закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков по всему циклу наук; овладение производственными навыками по ветеринарно-санитарной экспертизе, оценке и производственному ветеринарно-санитарному контролю на всех этапах переработки продуктов питания; освоить современные методы лабораторных исследований мясных, молочных, рыбных, растительных продуктов и меда

3. Вид практики

Технологическая практика. Способ проведения практики: стационарно и выездная. Форма проведения практики: дискретно и непрерывно.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.

В результате прохождения данной практики, обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, знания для формирования компетенций:

- изучать передовые методы ведения хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий;
- организовывать и проводить мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней, общих для человека и животных, а также незаразных болезней, опасных для здоровья животных;
- отработать приемы ветеринарно-санитарной экспертизы всех продуктов убоя животных и методов лабораторного анализа сырья и продуктов животного происхождения;

- проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и ветеринарно-санитарную экспертизу при заготовке и убойе животных, торговле мясом, молоком, мясными и молочными продуктами, яйцами, рыбой и др.;
- ознакомиться с практикой проведения ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях цехов различных подконтрольных государственной ветеринарной службе предприятий в соответствии с требованиями санитарных правил;
- ознакомиться с технологическими процессами при изготовлении разных видов мясных, молочных или рыбных продуктов и требованиями нормативных документов;
- организовывать ветеринарно-санитарный надзор за состоянием мест торговли;
- осуществлять ветеринарно-санитарную оценку проектирования и использования животноводческих и ветеринарных объектов и качества кормов;
- освоить ведение ветеринарной документации, способствовать повышению квалификации рабочих, ветеринарных санитаров и др.;
- осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- владеть рациональными приемами поиска и использования научно-технической информации, включая использование вычислительной техники.

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы компетенции
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.
		ИОПК-2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на

		<p>организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.</p> <p>ИОПК-2.3 Обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию</p>
ОПК-4	<p>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</p>	<p>ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p>
		<p>ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты</p>
		<p>ИОПК-4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.</p>
		<p>ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</p>
ОПК-5	<p>Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз</p>	<p>ИОПК-5.1 Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;</p>

	данных в профессиональной деятельности	<p>технические средства реализации информационных процессов</p> <p>ИОПК-5.2 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете</p> <p>ИОПК-5.3 Оформляет специальные документы с использованием специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности</p>
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.7 Осуществляет организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными
ПК-3	Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного	<p>ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях</p> <p>ИПК-3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p>

	происхождения.	ИПК-3.3 Организует контроль за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения
		ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов
ПК-6	Способен проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль готовой продукции и сырья животного и растительного происхождения, со знанием правил перевозки, хранения и реализации грузов, подконтрольных ветеринарной службе	ИПК-6.1 Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной ветеринарной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований
		ИПК-6.2 Осуществляет ветеринарно-санитарную оценку возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований

5. Место практики в структуре ООП

Входит в состав учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриат) утвержденным Ученым советом Новосибирского ГАУ протокол № 5 от 30.05.2019 г

6. Указание объема технологической практики

Очное отделение 3,4 курс / 6,7 семестр (6 недель) – 9 з.е.

Заочное отделение 2, 3,4 курс / 4,6,7 (6 недель) – 9 з.е.

7. Структура и содержание технологической практики

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

7.1. Для студентов заочного отделения 2 курс 4 семестр

№	Разделы (этапы) практики	Компетенции
1	Основы вирусологии Знать основные особенности вирусов; современные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных болезней животных; характеристику наиболее актуальных вирусных болезней; правила взятия патологического материала от больных животных или их трупов; уметь правильно консервировать и транспортировать материал в лабораторию для исследования на вирусную инфекцию; обнаружить и идентифицировать вирусы в патологическом материале.	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
2	Микробиология Знать физические и химические основы жизнедеятельности организма; микроструктуру клеток, тканей и органов животных; методы микроскопии, используемые в микробиологии; методы выделения и идентификации микроорганизмов; роль микроорганизмов и использование бактерий и микроскопических грибов в промышленности и сельском хозяйстве; состав микрофлоры организма животных и ее значение; современная классификация биопрепаратов, принципы их получения и применения; основные методы диагностики, специфической профилактики и лечения инфекционных болезней животных; гигиенические параметры содержания животных.	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
3	Санитарная микробиология Знать основные термины и определения, названия санитарно-показательных микроорганизмов, методы их определения в	ОПК-2; ПК-1; ПК-3

	продукции животного и растительного происхождения.	
--	--	--

7.2. Для студентов очного и заочного отделения 3,4 курс

№	Разделы (этапы) практики	Компетенции
1	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза</p> <p>Изучить структуру боенских предприятий, организацию ветеринарной службы по ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и готовой продукции. Освоить методы предубойного осмотра скота, послеубойного исследования туш и других продуктов убоя.</p> <p>Приобрести практические навыки по нормам отбора проб для бактериологического, физико-химического и других методов исследования: провести трихинеллоскопию свинины.</p> <p>На молочном заводе ознакомиться с правилами приема молока, отбора проб и методами исследований, технологией переработки молока и производства молочных продуктов.</p> <p>В лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственного рынка изучить документацию на мясо и другие продукты, принять участие в исследовании мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов, рыбы, пищевых яиц, меда и продуктов растительного происхождения</p>	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6
2	<p>Санитарная микробиология</p> <p>Знать основные термины и определения, названия санитарно-показательных микроорганизмов, методы их определения в продукции животного и растительного происхождения</p>	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6
3	<p>Ветеринарное законодательство</p> <p>Знать основные положения</p>	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6

	законодательства РФ в области ветеринарии	
4	Инфекционные болезни Уметь распознавать проявление наиболее опасных инфекционных болезней животных общих для человека и животных; Иметь навыки клинических и лабораторных методов диагностики болезней	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6
5	Паразитарные болезни Уметь распознавать проявление наиболее опасных паразитарных болезней животных и, в первую очередь, болезней общих для человека и животных; Иметь навыки клинических и лабораторных методов диагностики болезней; Разрабатывать противоэпизоотические мероприятия и меры борьбы с конкретными паразитами животных с учетом современных условий развития эпизоотического процесса в конкретных условиях определенного региона и хозяйства	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6

Содержание практики

При прохождении производственной практики на кафедре или в подразделениях университета:

Контактная работа в объеме 2 часов при проведении производственной практики предусматривает следующие виды работы педагогов кафедры с практикантами:

- инструктаж по общим вопросам организации практики;
- выдача индивидуального задания;
- составление рабочего графика (плана) практики;
- текущая консультация и контроль выполнения заданий, проверка дневников, журналов наблюдений и других учебно-методических материалов;

При прохождении практики в сторонней организации (на производстве):

Контактная работа в объеме 2 часов при проведении производственной

практики предусматривает следующие виды работ руководителя практики от организации с практикантами:

- инструктаж по общим вопросам организации практики в организации (на производстве);
- согласование рабочего графика (плана) практики;
- представление рабочих мест практикантам;
- текущая консультация и контроль за выполнением индивидуальных заданий в соответствии с рабочим графиком (планом) практики, проверка дневников, журналов наблюдений и других учебно-методических материалов;
- подготовка характеристики практиканту, проверка дневника по практике

1 этап. Подготовительный этап

1-2 дня: студенты проходят инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности; знакомятся со структурой организации, уточняют рабочий график (план) с руководителем практики на кафедре университета или в организации.

2 этап. Основной этап. В течение всей практики:

- изучать специальную литературу, аналитические материалы, данные статистической отчетности, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;
- участвовать в проведении научных исследований;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по актуальным проблемам, соотнесенным с профессиональной деятельностью;
- ведение дневника практики;
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу задания).

1 неделя:

- изучение правил техники безопасности на производстве;

- знакомство с предприятием (лабораторией): количество лабораторий, их сфера деятельности; проверяемая продукция/сырьё/цеха; лабораторное оборудование; применяемые методы экспертизы

2-3 неделя:

- работа в качестве стажёра на определённом рабочем месте (участок № 1) выполнение операций по ветеринарно-санитарной экспертизе: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; сбор статистических данных.

4 неделя:

- работа в качестве стажёра на определённом рабочем месте (участок № 2) выполнение операций по ветеринарно-санитарной экспертизе: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; сбор статистических данных.

5 неделя:

- работа в качестве стажёра на определённом рабочем месте (участок № 3) выполнение операций по ветеринарно-санитарной экспертизе: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; сбор статистических данных; обобщение материала для отчёта по практике в соответствии с целями и задачами технологической практики.

3 этап. Заключительный этап. Проводится обработка и анализ полученной информации; подготовка к защите отчета по практике.

Обязанности обучающихся при прохождении производственной практики:

- Выполняют задания (групповые и индивидуальные), предусмотренные программой практики.
- Соблюдают правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности.
- Ведут дневники, заполняют журналы наблюдений и результатов лабораторных исследований, оформляют другие учебно-методические материалы, предусмотренные программой практики, в которых записывают данные о характере и объеме практики, методах её выполнения.
- Представляют своевременно руководителю практики дневник, письменный отчет о выполнении всех заданий, отзыв от руководителя практики от Организации и сдают зачет (дифференцированный зачет) по практике в соответствии с формой аттестации результатов практики, установленной учебным планом с учетом требований ФГОС и ОПОП.
- Несут ответственность за выполняемую работу и её результаты

8. Форма отчетности по практике

Во время прохождения технологической практики студент ведет дневник, требования к которому изложены в пункте 8.1.

По итогам выполненной технологической практики студент составляет отчет в соответствии с требованиями п. 8.2

8.1 Правила оформления и ведения дневника

Во время прохождения технологической практики студент последовательно регистрирует выполненную им, согласно программе, работу, а также излагает свои наблюдения о качестве организации и содержания работы.

Дневник следует заполнять ежедневно по окончании рабочего дня. В дневнике отражаются все работы, в которых студент принимал участие. При описании выполненных работ указывают цель и характеристику работы,

способы и методы ее выполнения, приводятся результаты. В дневник также заносятся сведения, полученные во время экскурсий, занятий с преподавателями, информации об опытах других лабораторий и т.п.

Оформляя дневник, следует учитывать, что дневник является одним из основных документов, характеризующих работу студента на практике. Записи в дневнике должны быть четкими и аккуратными. Дневник проверяет руководитель производственной практики, делает устные и письменные замечания по ведению дневника и ставит свою подпись.

8.2 Общие требования, структура отчета и правила его оформления

Общие требования к отчету:

- полнота изложения выполненных работ, своих наблюдений и предложений;
- четкость и логическая последовательность изложения материала;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы; обоснованность рекомендаций и предложений.

Структура отчета. Структурными элементами отчета являются:

- титульный лист;
- введение;
- характеристика предприятия (лаборатории, НИИ);
- практическая работа, осуществленная в различных цехах или на отдельных производственных участках;
- материалы выполненной работы (по разделам);
- заключение и предложения по совершенствованию организации и проведения практики;
- приложения;
- библиографический список (в соответствии с требованиями ГОСТ)

Описание элементов структуры отчета.

Отчет представляется в виде пояснительной записки, описание элементов структуры которой приведено ниже.

Титульный лист отчета. Титульный лист является первым листом отчета и оформляется в соответствии с приложением. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются.

Аннотация. Аннотация - структурный элемент отчета, дающий краткую характеристику отчета с точки зрения содержания, назначения результатов исследований. Аннотация является вторым листом пояснительной записки отчета.

Перечень сокращений и условных обозначений. Перечень сокращений и условных обозначений - структурный элемент отчета, дающий представление о вводимых автором отчета сокращениях и условных обозначениях. Элемент является не обязательным и применяется только при наличии в пояснительной записке сокращений и условных обозначений.

Оглавление. Оглавление - структурный элемент отчета, кратко описывающий структуру отчета с номерами и наименованиями разделов, подразделов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц.

Введение и заключение. «Введение» и «заключение» - структурные элементы отчета, требования к ним определяются настоящей программой. «Введение» и «Заключение» не включаются в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах. Слова «Введение» и «Заключение» записывают посередине страницы с первой прописной буквы.

Во *введении* указывается цели и задачи работы, обосновывается актуальность и новизна проводимых исследований. Указывается индивидуальное задание руководителя производственной технологической практики.

В *заключении* излагаются основные итоги выполнения работы, выводы.

Основная часть. Основная часть - структурный элемент отчета, требования к которому определяются индивидуальным заданием студента на период прохождения технологической практики.

Библиографический список. Библиографический список - структурный элемент отчета, который приводится в конце текста отчета, представляющий список литературы и другой документации, использованной при составлении отчета.

В библиографический список включаются источники, на которые есть ссылки в тексте отчета (не менее 15 источников). Обязательно присутствие источников, опубликованных в течение последних 3-х лет и зарубежных источников, нормативных документов.

Приложения (по необходимости). Приложения являются самостоятельной частью отчета. В приложениях помещают материал, дополняющий основной текст.

Приложениями могут быть:

- графики, диаграммы, таблицы;
- статистические данные;
- нормативны документы (ксерокопии);
- методы исследования;
- схемы исследования.

Оформление текстового материала (ГОСТ 7.0.11 — 2011)

1. Отчет должен быть выполнен печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне белой бумаги формата А 4 (210x297 мм).

2. Поля: с левой стороны - 25 мм; с правой - 10 мм; в верхней части - 20 мм; в нижней - 20 мм.

3. Тип шрифта: Times New Roman. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Шрифт заголовков разделов (глав): полужирный, размер 16 пт. Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт. Цвет шрифта

должен быть черным. Межсимвольный интервал - обычный. Межстрочный интервал - полуторный. Абзацный отступ - 1,25 см.

4. Страницы должны быть пронумерованы. Порядковый номер ставится в середине верхнего поля. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется.

5. Главы имеют сквозную нумерацию в пределах отчета и обозначаются арабскими цифрами. В конце заголовка точка не ставится. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Переносы слов в заголовках не допускаются.

6. Номер подраздела (параграфа) включает номер раздела (главы) и порядковый номер подраздела (параграфа), разделенные точкой. Пример -1.1, 1.2 и т.д.

7. Каждая глава отчета начинается с новой страницы.

8. Написанный и оформленный в соответствии с требованиями отчет студент регистрирует на кафедре.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение технологической практики

Список основной литературы:

1. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: Учебник/Под ред. проф. М.Ф. Боровкова. 4-е изд., стер.-СПб.:Издательство «Лань», 2019.- 480 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

2. Кунаков А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза: Учебник/ Под ред. А.А. Кунакова. – М.:ИНФРА-М, 2019. – 234 с.-(Высшее образование:Бакалавриат).

3. Внутренние болезни животных: учебник/ Под ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко и др. – СПб.: Лань, 2014. 720 с. [ЭБС]

4. Инфекционные болезни: Учеб. Пособие/ Бережнова И.А.-М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016.-319 с.

5. Госманов Р.Г. Санитарная микробиология: учеб. Пособие для студентов ВУЗов по специальности 111201 – Ветеринария/ Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин. СПб «Лань», 2010-240 с.- (Гр)

Список дополнительной литературы:

1. Дячук, Т.И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов: справ.: учеб. Пособие / Т. И. Дячук ; под ред. Проф. В.Н. Кисленко. – М. : КолосС, 2008. – 365 с. – Библиогр.: с. 359. – Предм. Указ.: с. 360-361.

2. Серегин, И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов: учеб. Пособие (бакалавр, магистр) / И. Г. Серегин, Б. В. Уша. – СПб. : Изд-во «РАПП», 2008. – 406 с. – Библиогр.: с. 390-398.

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках : учеб. Пособие для студ. Вузов по вет. спец. / сост.: проф. И.Г. Серегин, проф. М.Ф. Боровков, проф. В.Е. Никитченко. – СПб. : ГИОРД, 2005. – 465с. – Библиогр.: с. 462-465.

4. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учеб. Для студ. Вузов / А. А. Кунаков [и др.] ; под ред. А.А. Кунакова. – М. : КолосС, 2007. – 400 с. : ил. – (Учебники и учеб. Пособия для студ. Высш. Учеб. Заведений). – Прил.: с. 258-394. – Библиогр.: с. 395-398.

5. Леденева, О.Ю. Основы ветеринарной токсикологии и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при отравлениях : учеб. Пособие для студ. Заоч. И очной формы обучения по спец. «Ветеринария» / О. Ю. Леденева, А. Б. Иванова ; Новосиб. Гос. Аграр. Ун-т. – Новосибирск, 2004. – 34 с. – Библиогр.: с. 33. –

6. Ветеринарно-санитарная экспертиза : метод. Указ. По самостоят. Изучению дисциплины и выполн. Контр. Работ / сост. : О.Ю. Леденева; Мин. Сел. Хоз-ва РФ, ФГОУ Новосиб. Гос. Аграр. Ун-т, Ин-т ветеринар. Медицины. – Новосибирск, 2007. – 27 с. – Библиогр. : с. 26-27.

7. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов при переработке и хранении : метод. Рекомендации / М. А. Амироков [и др.] ; Новосиб. гос. аграр. Ун-т. – Новосибирск, 2005. – 47 с. – Библиогр. : с. 44-45

8. Салимов В.А. Патологическая анатомия (метод. Указания по выполнению самоств. Работы для студентов вет. медицины): учеб- метод. Пособие по спец. «Ветеринария» для студ. Вузов/ В.А. Салимов, А.В. Жаров; М-во сел. Хоз-ва Рос. Федерации. – Самара, 2004.

9. Салимов В.А. Патологоанатомическая и дифференциальная диагностика эшерихиозов, сальмонеллёзов, пастереллёзов, анаэробных инфекций: атлас. – М.: Колос, 2001.

10. Шмидт Ю.Д. Морфофункциональная характеристика нарушений крово-лимфообращения и обмена тканевой жидкости: метод. Указания /Новосиб. Гос. Аграр. Ун-т. – Новосибирск, 2007.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Минсельхоза России
2. Аграрная российская информационная система
3. Единый сервисный портал Минсельхоза России
4. Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору
5. Государственная информационная система в сфере ветеринарии: Ветис
6. Электронно-библиотечная система НГАУ

10 . Материально-техническое обеспечение технологической практики

Для проведения практики предусмотрена лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы кафедры ВСЭ и паразитологии. Заключены договора с ГБУ НСО УВ Новосибирской области, города Новосибирска.

Приложение 1

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

НАПРАВЛЕНИЕ № _____ от « _____ » _____ г.

Студент _____

_____ группа _____

_____ курс, факультет ветеринарной медицины
согласно приказу по ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ от
« _____ » _____ 20__ г. № _____ договор между (письмо от)

_____ (наименование организации)
и ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ от « _____ » _____ 20__ г.
№ _____ направляется в

_____ (наименование предприятия)
_____ района _____ области

Для прохождения _____ практики
(вид практики: учебной, производственной, преддипломной)
по направлению подготовки/специальности

_____ профилю _____
сроком с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.

Декан(директор) _____
Руководитель практики от Новосибирского
ГАУ _____

(подпись) (И.О. Фамилия)

**Отметка о прибытии в пункты
назначения и выбытия из них:**

Выбыл из _____
ФГБОУ ВО Новосибирский _____ Прибыл в _____

ГАУ

« ____ » _____ г.

Подпись

М.П.

Выбыл из

« ____ » _____ г.

Подпись

М.П.

« ____ » _____ г.

Подпись

М.П.

Прибыл в

ФГБОУ ВО Новосибирский

ГАУ

« ____ » _____ г.

Подпись

М.П.

Приложение 2

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра ВСЭ и паразитологии

ДНЕВНИК
Прохождения производственной практики обучающегося
Технологическая

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Курс ____ группа _____

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль подготовки _____

Сроки практики с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

Место прохождения практики _____
(организация, район, область)

Руководитель практики от предприятия:

(должность, подпись, расшифровка) / _____

МП

Новосибирск 20__

Приложение 3

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра ВСЭ и паразитологии

ОТЧЕТ

Прохождения производственной практики обучающегося
Технологическая

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Курс ____ группа _____

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль подготовки _____

Сроки практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Место прохождения практики _____
(организация, район, область)

Руководитель практики от образовательной организации:

(должность, подпись, расшифровка)

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра ВСЭ и паразитологии
Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Индивидуальное задание Практика Технологическая

Студенту _____ курса _____ группы _____

Место прохождения практики _____

Цель практики _____

Задачи практики _____

Схема и методика исследования _____

Руководитель от НГАУ _____ (_____)

Руководитель от предприятия _____ (_____)

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ год

Ознакомлен _____

Приложение 5

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра ВСЭ и паразитологии

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой _____ /Леденева О.Ю.

« ____ » _____ 20__ года.

**Совместный рабочий график (план) проведения
производственной практики**

Студента _____ курса _____ группы _____

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, место
прохождения _____ практики

Сроки прохождения с « ____ » _____ 20__ г по « ____ » _____ 20__ г.

Планируемые работы

№	Содержание работы	Сроки выполнения	Форма отчетности	Отметка руководителя о выполнении
1	Ознакомительный этап		Проведение вводного инструктажа, выдача индивидуального задания	
2	Выполнение индивидуального задания		Мероприятия по сбору материала, заполнение дневника	
3	Аттестация итогов практики		Характеристика от учреждения	
4	Подготовка отчета		Отчет по практике	

5	Защита отчета по практике на кафедре		Ведомость	
---	--------------------------------------	--	-----------	--

Руководитель практики от НГАУ _____ / _____ /
 Руководитель практики от организации _____ / _____ /
 Практикант _____ / _____

Приложение 6

Характеристика (оценочное заключение)

На обучающегося _____

Период прохождения практики с «__» _____ 20__ г по «__» _____ 20__ года

№	Показатель	Результат (нужное подчеркнуть)
1	Уровень теоретической подготовки	Высокий, удовлетворительный, неудовлетворительный
2	Уровень практической подготовки	Высокий, удовлетворительный, неудовлетворительный
3	Трудовая дисциплина	Высокий, удовлетворительный, неудовлетворительный
4	Качество выполняемых работ	Высокий, удовлетворительный, неудовлетворительный

Практикант овладел _____

Заключение: индивидуальное задание выполнено в полном объеме, в неполном объеме, частично (нужное подчеркнуть).

Замечание и пожелания в адрес практиканта _____

Руководитель практики от предприятия _____ / _____ /

« _____ » _____ 20 _____ год

Приложение 7

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
ПРАКТИКА Б2.О.03(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Студента _____ группы _____

Фамилия И.О.

Место прохождения практики _____

Наименование организации, адрес

В объеме _____ часов, с « _____ » _____ 20 _____ г по « _____ » _____ 20 _____ г.

Уровень сформированности компетенций

Код компетенции	Формулировка компетенции	Уровень сформированности
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<i>Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень</i>
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	<i>Высокий уровень Повышенный уровень Пороговый уровень Не достаточный уровень</i>

ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	<p><i>Высокий уровень</i></p> <p><i>Повышенный уровень</i></p> <p><i>Пороговый уровень</i></p> <p><i>Не достаточный уровень</i></p>
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	<p><i>Высокий уровень</i></p> <p><i>Повышенный уровень</i></p> <p><i>Пороговый уровень</i></p> <p><i>Не достаточный уровень</i></p>
ПК-3	Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	<p><i>Высокий уровень</i></p> <p><i>Повышенный уровень</i></p> <p><i>Пороговый уровень</i></p> <p><i>Не достаточный уровень</i></p>
ПК-6	Способен проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль готовой продукции и сырья животного и растительного происхождения, со знанием правил перевозки, хранения и реализации грузов, подконтрольных ветеринарной службе	<p><i>Высокий уровень</i></p> <p><i>Повышенный уровень</i></p> <p><i>Пороговый уровень</i></p> <p><i>Не достаточный уровень</i></p>

Заключение: Аттестуемый _____

Фамилия И.О.

Показал владение компетенциями на следующем уровне _____

Руководитель практики от предприятия _____ (_____)

подпись

расшифровка

« _____ » _____ 20 _____ год

Выписка из журнала вводного инструктажа

(наименование организации)

Дата	ФИО инструктируемого	Год рождения	Должность инструктируемого	Наименование подразделения, куда направляется практикант	ФИО инструктирующего	Подпись	
						Инструктирующего	Инструктируемого

Выписка верна: Специалист по охране труда _____ / _____

Подпись

Расшифровка