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

ВетСЭ. 03-740/8
30.06.2019г

Утверждаю:
Декан ФВМ
_____ О.Ю. Леденева
«29» 06 2019 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.В.01(П) Преддипломная практика

Уровень профессионального образования бакалавриат

Направление(я) подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль(и) (программы)_____ Ветеринарно-санитарная экспертиза
(полное наименование профиля направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Курс 4/5 **Семестр** 8/9

Дифференцированный зачет (Зачет) 8/9 **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

1. Цели производственной преддипломной практики

Целями производственной преддипломной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; сбор необходимой информации для выполнения выпускной квалификационной работе по заданной тематике.

2. Задачи производственной преддипломной практики

Задачи производственной преддипломной практики: это практическая работа на производстве 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. Сбор статистических данных по теме выпускной квалификационной работы, анализ полученных данных. Проведение исследовательской работы.

3. Вид практики

Производственная преддипломная практика. Способ проведения практики: стационарно и выездная. Форма проведения практики непрерывно.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной преддипломной 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 убое животных, торговле мясом, молоком, мясными и молочными продуктами, яйцами, рыбой и др.;
- 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
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
		ИУК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
		ИУК-1.3Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
		ИУК-1.4 Формулирует грамотно, логично и аргументированно собственные суждения, и оценки. Отличает факты от мнений,

		интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
		ИУК-1.5 Определяет и оценивает возможные последствия решения задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
		ИУК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
		ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представляет результаты решения
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИУК-4.1 Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке
		ИУК-4.2 Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.
		ИУК-4.3 Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики
		ИУК-4.4 Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном (-ых) языках
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИУК-6.1 Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели
		ИУК-6.2 Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования
		ИУК-6.3 Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов
		ИУК-6.4 Умеет обобщать и транслировать свои индивидуальные достижения на пути реализации задач саморазвития
		ИУК-6.5 Владеет навыками управления

		своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни.
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИУК-8.1 Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности
		ИУК-8.2 Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности
		ИУК-8.3 Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИОПК-1.1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, знает способы их фиксации, схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса
		ИОПК-1.2 Осуществляет сбор и анализ анамнестических данных, проводит лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных
		ИОПК-1.3 Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	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 организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.
		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
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
		ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране
		ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности
		ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.
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	ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.
		ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты
		ИОПК-4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.
		ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной	ИОПК-5.1 Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов

	деятельности	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
		ИОПК-5.3 Оформляет специальные документы с использованием специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
		ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
		ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
		ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
		ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья
		ИПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения

		лабораторных исследований
		ИПК-1.3 Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья
		ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований
		ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры
		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-2	Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности
		ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований
ПК-3	Способен организовывать и проводить контроль	ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на

	ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	предприятиях
		ИПК-3.2 Организовывает дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий
		ИПК-3.3 Организовывает 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-4	Способен проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-4.1 Осуществляет контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения
		ИПК-4.2 Определяет зоосанитарную регионализацию и компартментализацию на рабочем месте
ПК-5	Способен обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора и составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	ИПК-5.1 Определяет идентификацию и прослеживает движение от сырья до готовой продукции
		ИПК-5.2 Составляет производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам
		ИПК-5.3 Применяет информационные системы и базы данных при составлении документов отчетов по производственной деятельности
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
ПК-7	Способен понимать	ИПК-7.1 Понимает типовые

	сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.	патологические процессы и ставит диагноз на конкретное заболевание
		ИПК-7.2 Применяет порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов
		ИПК-7.3 Оценивает уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения
ПК-8	Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж	ИПКР-8.1 Осуществляет судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж
		ИПКР-8.2 Использует основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража

5. Место практики в структуре ООП

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

6. Указание объема преддипломной практики

Очное отделение 4 курс / 8 семестр – 3 з.е.

Заочное отделение 5 курс / 9 сессия – 3 з.е.

7. Структура и содержание преддипломной практики

Общая трудоемкость производственной преддипломной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№	Разделы (этапы) практики	Компетенции
1	**Ветеринарно-санитарная экспертиза** 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. Приобрести практические навыки по нормам отбора проб для бактериологического, физико-химического и других методов исследования: провести трихинеллоскопию свинины. На молочном заводе ознакомиться с правилами приема молока, отбора проб и	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

	методами исследований, технологией переработки молока и производства молочных продуктов. 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	
2	**Судебная ВСЭ** Знать правовое и нормативное обоснование назначения, организации и проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы; порядок организации проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы; документарное сопровождение судебной ветеринарно-санитарной экспертизы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
3	**Ветеринарная санитария** Владеть теоретическими и практическими навыками организации и контроля мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
4	**Ветеринарное законодательство** Знать основные положения законодательства РФ в области ветеринарии	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

8. Форма отчетности по практике

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

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

8.1 Правила оформления и ведения дневника

Во время прохождения преддипломной 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 листом отчета, дающий краткую характеристику листом 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 сокращений и условных обозначений. Элемент является не обязательным и применяется только при наличии в пояснительной записке сокращений и условных обозначений.

Содержание. Содержание - 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 научных исследований. Указывается индивидуальное задание руководителя производственной преддипломной 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 преддипломной практики.

Основная часть отчета о преддипломной практике должна содержать следующие разделы:

1.Определение объекта и предмета исследований.

2.Материал и методы, применяемые в работе студента-

3.Результаты проведения преддипломной практики, их обобщение и анализ.

4.Заключение и практические предложения по результатам работы.

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.

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 (210х297 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 преддипломной практики

Список основной литературы:

1. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для студ. вузов по спец. «Ветеринария» / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; под ред. М.Ф. Боровкова. ─ 2-е изд., стер. ─ СПб.:Изд-во "Лань",2013. ─ 480 с. (https://e.lanbook.com/book/45654?category=43763)

2. Датченко О.О. Ветеринарно-санитарная экспертиза: Практикум: для студ. вузов по спец. «Ветеринария» / Датченко О.О., Титов Н.С., Ермаков В.В., Курлыкова Ю.А.- г. Кинель.: Изд-во редакционно-издательский отдел ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018.- 202 с (https://e.lanbook.com/book/113423?category=43763)

3. Кунаков А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза: Учебник/ Под ред. А.А. Кунакова. – М.:ИНФРА-М, 2015. – 234 с.-(Высшее образование: Бакалавриат).

4. Внутренние болезни животных: учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-4716-9. — Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125443

5. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2017-9.— Текст. электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112071.

6. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : учебник / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3437-4. —

Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113922

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 самост. 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.

10. 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

11 . Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

Для проведения учебной 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 ГАУ

«____»_____г.

Подпись

_____

М.П.

Прибыл в _____

«____»_____г.

Подпись

_____

М.П.

Выбыл из _____

«____»_____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
Преддипломная практика

_____
(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
Преддипломная практика

_____
(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)

Новосибирск 20__

Приложение 4

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

Индивидуальное задание
Преддипломная практика

Студенту_____курса_____группы_____

Место прохождения практики_____
_____
Тема ВКР_____
_____
_____
Цель работы_____
_____
_____
Задачи работы_____
_____
_____
_____
_____
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.В.01(П) ПРЕДДИПЛОМНАЯ 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
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень*

	том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	*Не достаточный уровень*
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
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	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*

ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ПК-2	Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ПК-3	Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ПК-4	Способен проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*

ПК-5	Способен обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора и составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
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	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ПК-7	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*
ПК-8	Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж	*Высокий уровень* *Повышенный уровень* *Пороговый уровень* *Не достаточный уровень*

Заключение: Аттестуемый _____

Фамилия И.О.

Показал владение компетенциями на следующем уровне_____

Руководитель практики от предприятия_____(_____)

подпись расшифровка

«____»_____20____ год

Приложение 8

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