

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

Лефлер Т.Ф.

Ректор

Пыжикова Н.И.

"26" марта 2021 г.

"26" марта 2021 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

Направление подготовки *36.03.01- «Ветеринарно-санитарная экспертиза»*

Направленность (профиль): *Ветеринарно-санитарная экспертиза*

Курс *4*

Семестр *7*

Форма обучения *очная*

Квалификация выпускника *бакалавр*

Красноярск, 2021

Составитель: Ханипова Вера Александровна к.б.н., доцент

18. 03. 2021 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного Министерством образования и науки РФ № 939 от 19 сентября 2017 г. и профессионального стандарта «Ветеринарный врач», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ № 547н от 23 августа 2018 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы протокол № 7а от 19.03.2021

Зав. кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Строганова И.Я., д-р. биол. наук, профессор

19. 03. 2021 г.

### **Лист согласования рабочей программы**

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, протокол № 7 от 22. 03. 2021 г.

Председатель методической комиссии  
Турицына Е.Г. д-р. вет. н., доцент

22. 03. 2021 г.

### **Заведующие выпускающими кафедрами по направлению подготовки:**

Строганова И.Я. д-р биол. наук, доцент

22. 03. 2021 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ОГЛАВЛЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ</b> .....	<b>5</b>
<b>2. МЕСТО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ</b> .....	<b>14</b>
<b>3. ФОРМЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b> .....	<b>14</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b> .....	<b>16</b>
<b>5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b> .....	<b>17</b>
5.1. <i>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</i> .....	17
5.2. <i>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</i> .....	17
5.3. <i>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»</i> ..	18
5.4. <i>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</i> .....	18
<b>6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b> .....	<b>19</b>
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ</b> .....	<b>19</b>
7.1. <i>Правила оформления отчёта</i> .....	19
<b>8. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b> ..	<b>21</b>
8.1. <i>Формы текущего контроля прохождения практики</i> .....	21
8.2. <i>Промежуточная аттестация по итогам прохождения преддипломной практики</i> .....	21
8.3. <i>Отчётная документация по преддипломной практике</i> .....	21
<b>9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b> .....	<b>21</b>
<b>10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ</b> ..	<b>22</b>
10.1 <i>Методические указания по практике для обучающихся</i> .....	22
<b>ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД</b> .....	<b>24</b>

## Аннотация

Преддипломная практика является частью учебного плана блока Б.2 Практики Вариативной части для студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно- санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8):

ПК-1 – Способен осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств

ПК-2 - Способен анализировать закономерности строения, функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования

ПК-3 – Способен осуществлять диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия с использованием знаний методов асептики и антисептики и их применением, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств

ПК-4 – Способен проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства

ПК-5 – Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции

ПК-6 – Способен контролировать проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры

ПК-7 – Способен контролировать проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы

ПК-8 - Способен планировать и выполнять ветеринарно-санитарные мероприятия на государственном, региональном, городском уровнях и на предприятиях

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем ветеринарно-санитарной экспертизы на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды посредством контроля выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий, качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства продуктов переработки домашних животных и птицы; по основным положениям паразитологии, взаимоотношений между хозяевами и конкретными возбудителями инвазионных болезней, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы; закреплением теоретических знаний основных положений санитарной микробиологии, необходимых для правильной ориентации во всех санитарно-гигиенических вопросах обеспечения биологической безопасности и качества сырья животного и растительного происхождения, продуктов его переработки на всех этапах технологического процесса.

Программой практики по дисциплине предусмотрены следующие виды контроля: дневник и отчет по производственной практике. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

## 1. Цели и задачи преддипломной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения

Преддипломная практика, как часть основной образовательной программы, является завершающим этапом обучения и заключается в закреплении теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специализации.

Целью преддипломной практики является закрепление теоретических знаний, полученных студентом по различным вопросам, касающимся проблем ветеринарно-санитарной экспертизы на перерабатывающих предприятиях, в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы (ГЛВСЭ), направленных на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через сырьё и продукты животного происхождения; охрану окружающей среды посредством контроля выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий, качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства продуктов переработки домашних животных и птиц, обеспечивающих благополучие животноводства, охрану здоровья населения и производство доброкачественной и безопасной продукции.

Для достижения цели студенты должны:

- закрепить теоретические знания на производстве;
- изучить методики проведения ветеринарно-санитарных исследований;
- собрать материал, необходимый для выполнения бакалаврской работы.

Задачей преддипломной практики является приобретение практических знаний и опыта работы по направлению подготовки; проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбор материала для выполнения бакалаврской работы. В период преддипломной практики студенты наряду со сбором материалов должны по возможности участвовать в решении текущих производственных задач.

Преддипломная практика производится на предприятиях, в организациях, закреплённых приказом ректора Красноярского ГАУ.

Процесс прохождения преддипломной практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО и Учебного плана по данной специальности:

Таблица 1

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>ПК-1</b> – Способен осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	ПК-1.1. ИД-1 Знает Закон Российской Федерации «О ветеринарии», природные, антропогенные факторы риска, определяющие инфекционную и инвазионную патологию животных;	<b>Знать:</b> эпизоотический процесс и его движущие силы в различных природно-географических и социально-экономических условиях при инфекционных болезнях животных
	ПК-1.2. ИД-2 Применяет методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики заразных болезней животных, птиц и рыб; ПК-1.3. ИД-3 Проводит эпизоотологическое обследование объекта в раз-	<b>Уметь:</b> принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях

	<p>личных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий;</p> <p>ПК-1.4. ИД-4 Осуществляет профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях;</p> <p>ПК-1.5. ИД-5 Разрабатывает комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p> <p>ПК-1.6. ИД-6 Владеет врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии;</p> <p>ПК-1.7. ИД-7 Проводит клиническое обследование животных;</p> <p>ПК-1.8. ИД-8 Владеет методами ветеринарной санитарии</p>	<p><b>Владеть:</b> навыками работы со специализированным оборудованием для решения поставленных профессиональных задач при проведении исследований и разработке новых технологий</p>
<p><b>ПК-2</b> - Способен анализировать закономерности строения, функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования</p>	<p>ПК-2.1. ИД-1 Знает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунологического исследования;</p> <p>ПК-2.2. ИД-2 Участвует при взятии биологического материала и его исследованиях;</p> <p>ПК-2.3. ИД-3 Использует общие закономерности организации органов и систем, органов на тканевом и клеточном уровнях;</p> <p>ПК-2.4. ИД-4 Использует знания патогенетических аспектов развития угрожающих жизни состояний;</p> <p>ПК-2.5. ИД-5 Анализирует общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции;</p> <p>ПК-2.6. ИД-6 Отличает заразные и незаразные болезни животных и особенности их проявления.</p> <p>ПК-2.7. ИД-7 Анализирует закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей;</p> <p>ПК-2.8. ИД-8 Использует экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального</p>	<p><b>Знать:</b> Признаки патоморфологических (анатомоморфологических) изменений, возникающих при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции.</p> <p><b>Уметь:</b> Выявлять в ходе осмотра патоморфологические (анатомоморфологические) изменения, возникающие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефекты, возникшие при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной</p>

	<p>состояния животных;</p> <p>ПК-2.9. ИД-9 Применяет специализированное оборудование и инструменты;</p> <p>ПК-2.10. ИД-10 Планирует и осуществляет комплекс профилактических мероприятий;</p> <p>ПК-2.11. ИД-11 Владеет методами исследования состояния животного;</p> <p>ПК-2.12. ИД-12 Использует приемы выведения животного из критического состояния;</p> <p>ПК-2.13. ИД-13 Применяет навыки прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий;</p> <p>ПК-2.14. ИД-14 Владеет техническими приёмами микробиологических исследований.</p>	<p>продукции, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы, признанных по результатам экспертизы некачественными и (или) опасными.</p>
<p><b>ПК-3</b> – Способен осуществлять диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия с использованием знаний методов асептики и антисептики и их применением, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	<p>ПК-3.1. ИД-1 Использует стандартные методики проведения диагностических (токсикологических, вирусологических, микробиологических), терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических исследований животных с целью оценки состояния их здоровья;</p> <p>ПК-3.2. ИД-2 Применяет стандартные методики проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных;</p> <p>ПК-3.3. ИД-3 Применяет методы асептики и антисептики с целью осуществления профилактических мероприятий в животноводстве;</p> <p>ПК-2.4. ИД-4 Пользуется ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных и диагностических (токсикологических, вирусологических, микробиологических) целях;</p> <p>ПК-3.5. ИД-5 Проводит терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические исследования животных с целью оценки состояния их</p>	<p><b>Знать:</b> основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах; теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции; понятие о хирургической инфекции и способах ее профилактики в работе ветеринарного врача; этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных; методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных; технологию осеменения; физиологию беременности и родового процесса; эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы.</p> <p><b>Уметь:</b> провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение; проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевроцентез, руминоцентез, цекоцентез;</p>

	<p>здоровья;  ПК-3.6. ИД-6 Осуществляет профилактические мероприятия в животноводстве с соблюдением асептики и антисептики при терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических исследованиях животных.</p>	<p>профилактировать рост рогов у телят и проводить декорнуацию у взрослого крупного рогатого скота; составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки; проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции; проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек; диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции.</p> <p><b>Владеть:</b> техникой основных и профилактических вмешательств и наркоза; техникой родовспоможения; иметь навык работы с хирургическими инструментами; курации хирургически больных животных</p>
<p><b>ПК-4</b> – Способен проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства</p>	<p>ПК-4.1. ИД-1 Использует знания признаков патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, возникающих при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а так же дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции;  ПК-4.2. ИД-2 Выявляет в ходе осмотра патоморфологические (анатоморфологические) изменения, возникающие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а так же дефекты, возникшие при хранении мяса и продуктов убоя,</p>	<p><b>Знать:</b> технику безопасности и правила личной гигиены при работе с животными, их клиническом обследовании, способы фиксации животных разных видов; порядок исследования отдельных органов и систем организма.</p> <p><b>Уметь:</b> собирать и анализировать анамнестические данные, проводить клинические исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p><b>Владеть:</b> практическими навыками самостоятельного проведения исследования</p>

	<p>мясного сырья и в процессе производства мясной продукции;</p> <p>ПК-4.3. ИД-3 Организует обезвреживание, утилизацию и уничтожение мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы, признанных по результатам экспертизы некачественными и (или) опасными.</p>	<p>органов и систем организма и определения взаимосвязи и взаиморасположения различных органов (мышц, костей, сосудов, нервов, лимфатических узлов) на отдельных областях тела животного.</p>
<p><b>ПК-5</b> – Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции</p>	<p>ПК-5.1. ИД-1 Опирается на Закон Российской Федерации «О ветеринарии» при проведении ветеринарно-санитарную экспертизы;</p> <p>ПК-5.2. ИД-2 Применяет требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ПК-5.3. ИД-3 Применяет требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ПК-5.4. ИД-4 Применяет требования к ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ПК-5.5. ИД-5 Применяет порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ПК-5.6. ИД-6 Определяет пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности</p>	<p><b>Знать:</b> микроструктурные особенности мышечных, соединительных, жировых и др. видов тканей в мясе</p> <p><b>Уметь:</b> идентифицировать препараты, их клеточные и неклеточные структуры на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровне.</p> <p><b>Владеть:</b> техникой фиксации мяса и мясопродуктов для гистологических исследований; техникой микроскопии цитологических и гистологических препаратов, изготовленных из мяса и мясопродуктов.</p>

	<p>ПК-5.6. ИД-6 Оформляет учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;</p> <p>ПК-5.7. ИД-7 Определяет порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения и осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований при утилизации мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-5.8. ИД-8 Проводит лабораторные исследования мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе лабораторных исследований;</p> <p>ПК-5.9. ИД-9 Организует обезвреживание, утилизацию и уничтожение мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции признанных по результатам экспертизы некачественными и (или) опасными.</p>	
<p><b>ПК-6</b> – Способен контролировать проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры</p>	<p>ПК-6.1. ИД-1 Исполняет требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-6.2. ИД-2 Исполняет требования к ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-6.3. ИД-3 Проводит обезвреживание, утилизацию и уничтожение пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;</li> <li>- методы проведения патоморфологических исследований;</li> <li>- правила утилизации трупов животных, рыбы, раков и икры в соответствии с законодательством Российской Федерации после проведения патологоанатомического вскрытия животных</li> <li>- правовые основы проведения судебно-ветеринарной экспертизы, роли, предмета и функции судебной ветеринарной экспертизы в следственном и судебном процессе, а также права, обязан-</li> </ul>

	<p>безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-6.4. ИД-4 Определяет пригодность (непригодность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности;</p> <p>ПК-6.5. ИД-5 Оформляет учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>ПК-6.6. ИД-6 Определяет порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения и осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований при утилизации пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-6.7. ИД-7 Проводит лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе лабораторных исследований;</p> <p>ПК-6.8. ИД-8 Организует обезвреживание, утилизацию и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанных по результатам экспертизы некачественными и (или) опасными;</p>	<p>ности и ответственность судебного ветеринарного эксперта.</p> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить патологоанатомическое вскрытие трупов животных в производственных условиях;</li> <li>- обеззараживать, утилизировать, уничтожать и осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований при утилизации трупов животных, рыбы, раков и икры в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> <li>- использовать законодательные документы в своей работе: Закон о ветеринарии РФ, положение о Государственной ветеринарно-санитарной экспертизе и судебной ветеринарии, а также положения УПК, УК, ГПК РФ;</li> <li>- оформлять документацию патологоанатомического вскрытия и заключение судебного ветеринарного эксперта;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками дезинфекции помещений, инструментов после проведения вскрытия животных;</li> <li>- навыками обезвреживания, утилизации и уничтожения биологических отходов после проведения патологоанатомического вскрытия и судебной ветеринарной экспертизы</li> </ul>
<p>ПК-7 Способен контролировать проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней</p>	<p>ПК-7.1. ИД-1 Применяет требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-7.2. ИД-2 Применяет требования</p>	<p>Знать: требования к ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Феде-</p>

<p>пчелы</p>	<p>к ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые меду, молоку и молочным продуктам, растительным пищевым продуктам, яйцам домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-7.3. ИД-3 Осуществляет порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-7.4. ИД-4 Определяет пригодность (непригодность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности;</p> <p>ПК-7.5. ИД-5 Оформляет учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы;</p> <p>ПК-7.6. ИД-6 Определяет порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения и осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований при утилизации меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>ПК-7.7. ИД-7 Проводит лабораторные исследования меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для определения показателей их качества и безопасности и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе лабораторных исследований;</p>	<p>рации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения меда</p> <p>Уметь: определять пригодность (непригодность) меда; оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы меда; определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения и осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований при утилизации меда в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>Владеть: Навыками проведением лабораторных исследований меда для определения показателей их качества и безопасности и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе лабораторных исследований; навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения меда признанных по результатам экспертизы некачественными и (или) опасными</p>
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>ПК-7.8. ИД-8 Организует обезвреживание, утилизацию и уничтожение меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам экспертизы некачественными и (или) опасными.</p>	
<p><b>ПК-8</b> Способен планировать и выполнять ветеринарно-санитарные мероприятия на государственном, региональном, городском уровнях и на предприятиях</p>	<p>ПК-8.1. ИД-1 Опирается на ветеринарное законодательство Российской Федерации;</p> <p>ПК-8.2. ИД-2 Оформляет по формам и правилам заключения по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы: заключения (акты, постановления) об обезвреживании (обеззараживании), об использовании продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении;</p> <p>ПК-8.3. ИД-3 Оформляет журналы учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб;</p> <p>ПК-8.4. ИД-4 Проводит ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;</p> <p>ПК-8.5. ИД-5 Оформляет документы о соответствии (несоответствии) мяса, 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 ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожения;</p> <p>ПК-8.6. ИД-6 Оформляет учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, 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;</p> <p>ПК-8.7. ИД-7 Осуществляет осмотр объектов ветеринарного надзора и</p>	<p><b>Знать:</b> методы представления и описания результатов учебной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения работы; принципы, методы и требования, предъявляемые к профессиональной работе.</p> <p><b>Уметь:</b> обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать профессиональную документацию; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации профессиональных задач.</p> <p><b>Владеть:</b> управлением заданий и мотиваций к достижению целей; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.</p>

	<p>осуществляет карантинные мероприятия в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации, а так же в регионах, городах, селах и на предприятиях сельскохозяйственного назначения.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## 2. Место преддипломной практики в структуре ОПОП направления подготовки

Преддипломная практика является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 36.03.01 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (профиль «*Ветеринарно-санитарная экспертиза*») и представляет собой вид учебных занятий, ориентированных на профессиональные виды деятельности, а именно производственная деятельность.

Преддипломная практика проводится в 7 семестре, 144 часа.

Содержание программы преддипломной практики опирается на знания, умения и навыки, полученные студентами при освоении дисциплин «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Санитарная микробиология», «Ветеринарная санитария».

Знания и практические навыки, полученные при прохождении преддипломной практики, используются для написания выпускной квалификационной работы, а также в дальнейшей профессиональной деятельности.

## 3. Формы, место и время проведения преддипломной практики

Преддипломная практика студентов университета является составной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования и представляет собой одну из завершающих форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке обучающихся на базах практики, содействует закреплению теоретических знаний, установлению необходимых деловых контактов института с предприятиями, организациями и учреждениями. Практика в организациях осуществляется на основе договоров между институтом и организациями о прохождении практики студентов, а также по ходатайству предприятия (организации).

Местом проведения преддипломной практики являются промышленные предприятия и организации, работающие по передовым технологиям и оснащённые современным технологическим оборудованием.

Сроки проведения преддипломной практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса на соответствующий учебный год.

Ответственность за организацию и проведение преддипломной практики несёт директор института. Учебно-методическое и научное руководство практикой осуществляет кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Перед началом преддипломной практики студент должен согласовать тему выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика студентов проводится на предприятиях, в учреждениях и организациях. Основанием прохождения преддипломной практики студентов является договор между Красноярским ГАУ и предприятием, учреждением или организацией. Договор должен быть оформлен не позднее чем за неделю до начала практики.

Приказ ректора о закреплении студентов за базами практик готовит директорат. Изменение базы практики допускаются в отдельных случаях по решению заведующего выпускающей кафедрой и оформляются приказом ректора.

За две недели до начала практики со студентами-практикантами проводится собрание, на котором объясняются цели и задачи преддипломной практики, выдаётся необходимая документация: программа практики, путёвка (направление на предприятие), календарный план-

график прохождения практики. Проводится инструктаж по технике безопасности, с обязательной записью в журнале по ТБ.

Для руководства преддипломной практикой студентов назначаются научные руководители практики от кафедры. Для руководства практикой студентов в организации назначается руководитель практики от организации.

*Научный руководитель практики от кафедры:*

- разрабатывает задание на преддипломную практику;
- принимает участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ в соответствии с программой практики;
- оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов;
- координирует свою работу с руководителем преддипломной практики от организации;
- осуществляет контроль за ходом работы студентов в период преддипломной практики;
- оформляет академическую ведомость и зачётные книжки студентов;
- оценивает выполнение задания преддипломной практики.

*Заведующий кафедрой:*

- обеспечивает проведение всех организационных мероприятий (конференций) перед выходом студентов на преддипломную практику и по её завершении;
- оформляет путёвку на прохождение преддипломной практики;
- оценивает оформление отчёта по преддипломной практике;
- участвует в работе комиссии кафедры по защите отчёта о прохождении практики.

*Руководитель преддипломной практики от предприятия:*

- разрабатывает план-график прохождения преддипломной практики;
- руководит сбором материалов для написания отчёта;
- обеспечивает практиканта необходимой информацией в соответствии с программой преддипломной практики;
- консультирует, разъясняет и организует связь студентов с другими специалистами предприятия;
- контролирует процесс формирования у студентов навыков и умений выполнять определённые работы;
- осуществляет контроль за обеспечением предприятием нормальных условий труда и быта студентов, контролирует проведение со студентами обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности;
- даёт отзыв о работе студента в характеристике-отзыве.

Права и обязанности студентов в период прохождения преддипломной практики определяются Конституцией Российской Федерации, трудовым законодательством, а также правилами охраны труда и внутреннего распорядка предприятия.

*Студент-практикант обязан:*

- осуществлять все виды работ, предусмотренные программой преддипломной практики и календарным планом-графиком, качественно и в установленные сроки;
- подчиняться действующим на предприятии, в учреждении, организации правилам внутреннего распорядка;
- выполнять требования охраны труда;
- активно участвовать в общественной жизни коллектива предприятия, организации, учреждения;
- нести ответственность за выполняемую работу и её результаты;
- ежедневно вести записи в календарном плане-графике с указанием характера, содержания и порядка выполнения работы;
- систематически представлять руководителю информацию о выполненной работе, в назначенные сроки являться на консультации к руководителю от университета;

- собирать необходимые материалы для написания выпускной квалификационной работы (проекта) согласно задания на практику;
- по окончании преддипломной практики представить на кафедру надлежащим образом оформленный отчёт о прохождении практики.

В период прохождения преддипломной практики за студентами сохраняется право на получение стипендии в соответствии с уставом университета.

Студенту, совмещающему учебу в вузе с работой на предприятии, в учреждении или организации, кафедра имеет право разрешить прохождение преддипломной практики по месту работы студента при условии, что характер работы, выполняемой студентом, соответствует профилю основной образовательной программы.

Студенты, не выполняющие программу преддипломной практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из университета как имеющие академическую задолженность. Форма и вид отчётности студентов о прохождении практики определяется выпускающей кафедрой с учётом требований ФГОС.

#### 4. Структура и содержание практики

Преддипломная практика проводится в 7 семестре. Общая трудоёмкость составляет 4 зачётные единицы, 144 часа. Аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

Таблица 1

№ п/п	Разделы (этапы практики)	Самостоятельная работа студентов (СРС)	Виды производственной работы на практике, включая СРС, и трудоёмкость (в часах)	Формы контроля
1	Ознакомительный	Знакомство с руководством предприятия, назначение руководителя практики и представление его практикантам. Ознакомление с предприятием, с режимом работы и внутренним распорядком. Инструктаж по технике безопасности, вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте, ознакомление с санитарными требованиями о личной гигиене.	5	Собеседование у научного руководителя практики от кафедры, контроль со стороны руководителя практики
2	Производственный	Знакомство с устройством и организацией работы в государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы; правила техники безопасности при работе с патологическим материалом. Знакомство с инструментами и приборами, необходимыми для проведения исследований. Освоение методов органолептического и лабораторного исследования продуктов животного и растительного происхождения; методов отбора проб сырья и пищевых продуктов и правилами посылки их в ветеринарную лабораторию для бактериологического и других дополнительных исследований.	98	Контроль со стороны руководителя практики от органа, организации (учреждения) – визирование ежедневных записей в дневнике практики

		Правила работы с нормативной документацией, регламентирующей качество и безопасность продуктов.		
3	Заключительный	Освоение фиксации результатов исследования в рабочих документах. Проведение статистической обработки полученных в ходе исследования данных. Ведение дневника.	36	Защита отчёта по практике
		Систематизация фактического материала, подготовка отчёта к защите.	5	
		<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 5.1. Основная литература

1. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 480 с.
2. Боровков М.Ф. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе / М.Ф. Боровков, В.Г. Урбан. – СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 310 с.
3. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум: учебное пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 240 с.
4. Серёгин И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов: учебное пособие / И.Г. Серёгин, Б.В. Уша. – М.: РАПП, 2008. – 408 с.
5. Тарарина Л.И. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе / Л.И. Тарарина, А.В. Коломейцев. – Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2012. – 180 с.

### 5.2. Дополнительная литература

1. Боровков М.Ф. Ветеринарная и фитосанитарная экспертиза свежих овощей и фруктов непромышленного изготовления, реализуемых на продовольственных рынках, предприятиями торговли и общественного питания: учебное пособие / М.Ф. Боровков, Ю.Г. Боев, А.Ф. Бессараб и др. – М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2007. – 223с.
2. Боровков М.Ф. Определение видовой принадлежности мяса животных: метод. Пособие / М.Ф. Боровков, О.В. Швец, А.К. Кириллов. – М.: ФГОУ Российская академия кадрового обеспечения АПК, 2002. – 33с.
3. Житенко П.В., Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства. Справочник / П.В. Житенко, М.Ф. Боровков – М.: Агропромиздат, 2000. – 335 с.
4. Костенко Ю.Г. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных: ветеринарные метод. указания / Ю.Г. Костенко. – М.: Гном и Д, 2003. – 108 с.
5. Серёгин И.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: учебное пособие / И.Г. Серёгин, М.Ф. Боровков, В.Е. Никитченко. – СПб: ГИОРД, 2005. – 472 с.
6. Серёгин И.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя диких промысловых животных и пернатой дичи: учебное пособие / И.Г. Серёгин, А.А. Кунаков, М.Ф. Боровков, В.С. Касаткин. – М.: МГУПБ, 2004. – 190 с.

7. Сенченко Б.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения / Б.С. Сенченко. – Ростов-на-Дону: Издательский центр «МарТ», 2001. – 704 с.
8. Симонова Н.П. Оценка качества продуктов животноводства: учебное пособие / Н.П. Симонова, В.А. Симонов, Л.И. Тарарина, Н.В. Симонова. – Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2006. – 160 с.
9. Смирнов А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов: учебное пособие / А.В. Смирнов. – СПб.: Гиорд, 2009. – 112 с.
10. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие / Сост. В.П. Урбан; под ред. Е.С. Воронина – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 384 с.
11. Шуклин Н.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза, стандартизация и сертификация продуктов / Н.Ф. Шуклин; под ред. К.Е. Елемесова. – Казань: Академкнига, 2005. – 520 с.

### ***5.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»***

1. Немкова Н.П. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при паразитарных болезнях [Электронный ресурс] / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 63 с.
2. Немкова Н.П. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных болезнях [Электронный ресурс] / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 74 с.
3. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
4. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
5. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
6. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 г. с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022 г.).
7. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 г. ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролангацией).
8. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование.
9. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
10. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
11. Справочная правовая система «Консультант+».
12. Справочная правовая система «Гарант» – Учебная лицензия.
13. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

### ***5.4. Программное обеспечение***

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
2. Microsoft Word 2007 / 2010.
3. Microsoft Excel 2007 / 2010.
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010.
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 – Бесплатно распространяемое ПО.
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License). Лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 г. до 17.12.2021 г.
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах – Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 г. «Антиплагиат ВУЗ».
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. – Бесплатно распространяемое ПО.
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) – Бесплатно распространяемое ПО.

## **6. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии**

- Изучение и систематизация научной, нормативной и профессиональной литературы, в том числе с использованием электронных библиотек и Интернет-ресурсов;
- Сбор, обработка, анализ и систематизация исходных данных, результатов исследования сырья и готовой продукции на соответствие требованиям нормативной документации;
- Использование специализированных компьютерных программ для анализа оцениваемых показателей.

## **7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по преддипломной практике**

По окончании практики студент обязан подготовить и защитить отчёт. Отчёт по преддипломной практике составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его производственную и научную работу, объёмом 25-30 страниц машинописного текста, не считая приложений (схем, планировок, расчётов и т.п.).

### **7.1. Правила оформления отчёта**

Отчёт по преддипломной практике пишут на основании анализа фактических данных, изложенных в дневнике, а также данных, собранных из протоколов и лабораторных журналов результатов ветеринарно-санитарного исследования сырья и пищевых продуктов, полученных в лабораториях и на ветеринарных станциях. Учитываются также результаты лабораторных исследований, проводимых в рамках лабораторных работ на занятиях по ветеринарно-санитарной экспертизе.

К отчёту прилагаются таблицы, фотографии, протоколы лабораторных исследований.

Во время прохождения преддипломной практики при оформлении дневника и отчёта студент-практикант обязан постоянно пользоваться учебниками и учебными пособиями, учебно-методической и справочной литературой. Текстовая часть отчёта выполняется на стандартных листах бумаги. Страницы и иллюстративный материал отчёта нумеруются.

В тексте отчета необходимо отразить выводы и предложения.

Примерная схема отчёта:

- титульный лист;
- содержание (оглавление);
- введение;
- цели и задачи исследований;
- выводы и предложения;
- список литературы;
- приложения (формы, схемы, буклеты, рекламный материал, устав предприятия и т. д.).

Работа должна быть оформлена на одной стороне листа бумаги формата А4 по ГОСТ 9327-60. Текст отчета следует печатать шрифтом № 14 Times New Roman, межстрочный интервал – полуторный, соблюдая следующие размеры полей по ГОСТ 7.32-91: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 15 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм.

Первая страница – титульный лист. После титульного листа следует содержание, в котором даются названия всех разделов работы с указанием страниц. В конце работы приводится библиография (список используемой литературы) и помещаются приложения. Каждый раздел должен иметь название и начинаться с новой страницы.

Изложение содержания отчёта должно быть строго логичным. Особое внимание следует обратить на переход от одной главы к другой. Текст должен быть напечатан аккуратно, без помарок и подчисток. Листы должны быть пронумерованы и сброшюрованы.

Заголовки разделов и подразделов нумеруются арабскими цифрами. Номер подраздела

состоит из номера раздела и подраздела, разделённых точкой. Каждый раздел (глава) должен заканчиваться выводами. Страницы нумеруются арабскими цифрами. Титульный лист включают в общую нумерацию работы, но номера страницы на нём не ставят. Нумерация страниц производится последовательно, начиная со второй страницы, на которой, так же как и на последующих страницах, проставляют номер внизу по центру без знаков препинания.

Отчёт должен содержать выводы и предложения студента. Представленный отчёт должен быть подписан студентом. К отчёту прилагаются: дневник, фотографии, буклеты, этикетки и рекламный материал предприятия.

## 7.2. Защита отчёта

Отчёт проверяется преподавателем – руководителем практики.

Защиту отчёта проводят на открытых заседаниях комиссий, назначенных заведующим кафедрой. Оценка отчёта – дифференцированная.

В итоговой оценке работы студента во время преддипломной практики комиссией принимается во внимание:

- характеристика и оценка руководителя практики от предприятия (организации, учреждения);
- оценка научного руководителя от кафедры;
- содержание и качество оформления отчёта;
- содержание доклада и ответы студента на вопросы во время защиты отчёта.

По окончании преддипломной практики студент сдаёт дифференцированный зачёт. Студенту могут быть выставлены следующие виды оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Продолжительность доклада не более 10 минут с кратким освещением разделов отчёта. В своём кратком сообщении студент должен выделить основные, наиболее значимые моменты по каждому из этапов практики. Особое внимание при защите обратить на ту информацию, в сборе и обработке которой студент принял непосредственное, личное участие и получил результаты. Доклады должны в обязательном порядке сопровождаться электронной презентацией, в которую включают таблицы, графики, диаграммы фото и т.д. В презентации должно быть не более 10 слайдов, не злоупотребляя при этом эффектами анимации (белый фон, чёрные буквы). В процессе защиты студент должен ответить на поставленные перед ним вопросы. При положительном заключении выпускающей кафедры по итогам защиты отчёта студенту выставляется оценка, которая проставляется в зачётную книжку студента.

**«Отлично»** выставляется за защиту отчёта, если ответ полный, используется наглядность, выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными содержания, легко отвечает на поставленные вопросы соответственно квалификации.

**«Хорошо»** выставляется за защиту, если студент показывает знание вопросов темы согласно установленному уровню квалификации, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

**«Удовлетворительно»** выставляется за устный ответ, если студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда даёт исчерпывающие ответы на заданные вопросы.

**«Неудовлетворительно»** выставляется за устный ответ при защите отчёта, если студент не знает содержания работы, не может отвечать на поставленные вопросы по её теме.

Студент, не выполнивший программу преддипломной практики, получивший отрицательную характеристику и оценку руководителя практики от предприятия или итоговую неудовлетворительную оценку при защите отчёта, решением кафедры направляется на повторную практику.

Студент, получивший неудовлетворительную оценку за практику, не допускается к выполнению выпускной квалификационной работы и итоговой государственной аттестации.

## **8. Формы промежуточной аттестации по итогам преддипломной практики**

### **8.1. Формы текущего контроля прохождения практики**

Программой преддипломной практики предусмотрена форма текущего контроля: собеседование с руководителем практики (от базы практики и от кафедры).

Контроль этапов выполнения плана практики проводится в виде собеседования с руководителем практики.

### **8.2. Промежуточная аттестация по итогам прохождения преддипломной практики**

Промежуточная аттестация проходит в форме зачёта с оценкой, в виде комиссионной защиты. При защите комиссия учитывает степень выполнения индивидуального задания и объём выполнения программы практики, правильность оформления документов, содержание характеристики, правильность ответов на заданные руководителем практики вопросы, умение анализировать документы, приложенные к отчёту. Защита преддипломной практики оформляется протоколом заседания комиссии. По результатам защиты отчёта студенту выставляется дифференцированная оценка.

### **8.3. Отчётная документация по преддипломной практике**

На рассмотрение комиссии студент представляет следующие документы:

1. Отчёт по результатам практики, с обязательным приложением списка нормативных актов и научной литературы по теме ВКР.
2. Дневник практики.
3. Отзыв-характеристику, подписанную руководителем места прохождения практики.
4. Копии документов, с которыми студент осуществлял работу в ходе прохождения преддипломной практики.

## **9. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики**

ГБУ «Чаданская межрайонная ветеринарная лаборатория» №277/22-15 от 12.11.2016 г.;

ЗАО "Назаровское" № 272/22-16 от 06.04.16 г.;

ЗАО "Искра" № 273/22-16 от 12.04.16 г.;

СПК "Хунду" № 321/22-16 от 27.05.16 г.;

ОАО "Племзавод Красный Маяк" № 435/22-16 от 08.09.16 г.;

АО "Сибирская Аграрная группа" №01-093661 от 15.11.2016 г.

СПК "Колхоз Труд" №579/22-17 от 24.04.17 г.;

ООО "Саянский бройлер" №580/22-17 от 24.04.17 г.;

КГКУ "Красноярский отдел ветеринарии" №662/22-17 от 20.11.17 г.;

АО "Солгон" № 460/22-16 от 28.11.16 г.;

ООО «Сыроварня» № 954/22-19 от 12.12.19 г.;

КГКУ «Краевая ветеринарная лаборатория» №657/22-17 от 22.11.17 г.;

ООО «ПроВет» № 929/22-19 от 04.09.19 г.;

ООО «Филимоновский молочно-консервный комбинат» №924/22-19 от 14.10.19 г.;

ЗАО «Авдинское» № 964/22-20 от 10.02.20 г.;

ЗАО «Сибирь» №16.01 от 16.01.20 г.;

ООО Чистопольские Нивы № 961/22-20 от 04.02.20 г.

ауд. 2-01 учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: тумба 5, стол 22, стул 40, сейф 1, стол с три-

буной, мультимедиа, учебно-методические аудио- и видеоматериалы, учебно-методическая литература.

#### **Помещения для самостоятельной работы (не специализированные)**

2-42 - Компьютерная техника Cel 1200 с подключением к сети Интернет, столы, стулья, учебно-методическая литература.

1-36 - Компьютерная техника Cel 1200 с подключением к сети Интернет, столы, стулья, учебно-методическая литература.

2-04 - Компьютерная техника 2 шт. с подключением к сети Интернет, принтер HP 2 шт, столы, стулья, учебно- методическое аудио-и видеоматериалы, учебно-методическая литература.

2-19а - Компьютерная техника Cel 3000MB с подключением к сети Интернет, столы, стулья, учебно-методическая литература

1-06 - Компьютеры Corei3-2120 3.3 Ghz с подключением к сети интернет, мультимедийный комплект: проектор Panasonic, экран, принтер (МФУ) Laser JetM 1212, столы, стулья, учебно- методическое аудио-и видеоматериалы, учебно-методическая литература.

#### **Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования**

2-16 (микроскопы Микмед - 5, весы, Ph-метр, сейф, посуда для микробиологии (чашки Петри, колбы и тд.), одноразовая спец. одежда, моющие средства, литература по специальности, курсовые работы, отчеты по практике, рефераты, контрольные работы)

### **10. Методические рекомендации для обучающихся по освоению практики**

#### **10.1 Методические указания по практике для обучающихся**

На освоение производственной практики учебным планом отводится 4 К.Е. – 144 часа.

По «Преддипломной практике» предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

Для допуска к зачету студентам необходимо изучить все вопросы дисциплинарных модулей. Изучить вопросы по темам самостоятельной работы, которые размещены на платформе LMS Moodle для СРС.

#### **10.2. Методические указания по производственной практике для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В целях освоения учебной программы инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

В освоении производственной практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
21.03.2022	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2022-2023уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 7 от 21.03.2022
27.03.2023	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2023-2024 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 7 от 27.03.2023 г.

**Программу разработал:**

## РЕЦЕНЗИЯ

на программу производственной практики  
«Преддипломная практика» для студентов,  
обучающихся по направлению подготовки  
36.03.01– Ветеринарно-санитарная экспертиза

Составитель: Ханипова В.А., канд. биол. наук, доцент

Производственная (преддипломная) практика относится к блоку 2 «Практика», является частью, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП. Практическое обучение студентов в высших учебных заведениях является составной частью учебно-воспитательного процесса, в результате которого закрепляются теоретические знания, приобретаются необходимые навыки и умения в профессиональной деятельности. Применение полученных теоретических знаний студентами на практике формирует у них творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранной специальности.

Практика организуется в соответствии с основной образовательной программой и учебным планом, рекомендуемым для данного направления подготовки квалификации «бакалавр».

Программа преддипломной практики содержит аннотацию, цели, задачи и структуру практической работы. В ней указаны формы контроля, приведены критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций. Программа содержит перечень учебной литературы, рекомендуемой для изучения практических вопросов данной дисциплины.

Рецензируемая программа преддипломной практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза. Она выступает основой, с помощью которой осуществляется организация образовательного процесса, и полностью соответствует всем новым требованиям ФГОС ВО.

Рецензент:

Начальник отдела  
ветеринарно-санитарной  
экспертизы ФГБУ Красноярский  
Референтный центр Россельхознадзора



С.Н. Якищик