

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 01.10.2023 19:28:42
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd14641c

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.Ю. Калиничева

26/104 2018 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Специальность 36.05.01 - «Ветеринария»

Квалификация - «Ветеринарный врач».

Кафедры ответственные
за проведение практики Эпизоотологии и терапии,
Анатомии, физиологии и хирургии

Форма обучения: заочная

Год начала подготовки: 2018

Курс 6

Объём 3 зачётных единицы 108 часов


Продолжительность 2 недели

Вид контроля зачёт

Орел-2018

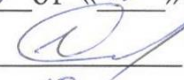
Составители:

Сахно Н.В. – доцент, д.в.н.;
Скробнев С.А. - доцент, к.в.н.;
Сергеева Н.Н. - доцент, к.б.н.;
Малахова Н.А. - доцент, к.в.н.;

Рецензент:  Сиротин В.А. начальник Управления ветеринарии
Орловской области «12» 04 20 18 г.

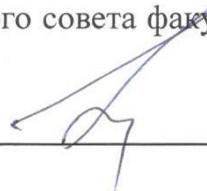
Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности
36.05.01 Ветеринария


Программа обсуждена:


на заседании кафедры эпизоотологии и терапии протокол № 7 от «14»
04 20 18 г. зав. кафедрой: эпизоотологии и терапии 
Сахно Н.В. доктор ветеринарных наук, доцент «16» 04 20 18 г.

на заседании кафедры анатомии, физиологии, хирургии протокол
№ 16 от «5» 04 20 18 г. зав. кафедрой: к.в.н., доцент Малахова Н.А.
«5» 04 20 18 г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета
БиВМ протокол № 9 от «25» 04 20 18 г.

Декан факультета БиВМ д.с/х.н., профессор Ляшук Р.Н. 
«25» 04 20 18 г.

Программа принята учебно-методической комиссией по специальности
36.05.01 Ветеринария и направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
протокол № 9 от «23» 04 20 18 г. Председатель учебно-методической
комиссии  Сергеева Н.Н., к.б.н., доцент «23» 04 20 18 г.

Директор научной библиотеки  Ишханова Е.В.
«16» 04 20 18 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программы преддипломной практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета с представителями профильных организаций, деятельность которых связана со специальностью 36.05.01 - Ветеринария

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления ветеринарии
Орловской области
/В.А.Сиротин/



Зам. руководителя Управления Россельхознадзора
по Орловской и Курской областям
/Л.Л. Лейзеров/

М.П.

Начальник БУОО
«Орловская городская станция по борьбе с болезнями животных»
/И.В. Газукина/



Начальник БУОО
«Орловский областной ветеринарный центр»
/А.Н. Гаврилов/

М.П.

Ветеринарный врач
ОАО «Орловское по племенной работе»

/А.Ф. Арнаут/



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

	Введение	5
1	Вид практики, способ и форма ее проведения	7
2	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной преддипломной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	10
3	Место производственной преддипломной практики в структуре ОПОП	18
4	Объем практики в зачетных единицах с указанием количества академических часов; содержание производственной преддипломной практики; указание форм отчетности по производственной преддипломной практике	19
5	Содержание и структура производственной преддипломной практики	21
5.1.	Характеристика места выполнения выпускной квалификационной работы	21
5.2.	Анализ организации ветеринарного дела на предприятии	22
5.3	Организация производственной преддипломной практики	22
5.4	Структура производственной преддипломной практики	25
6.	Требования к оформлению документов по производственной преддипломной практике	27
7.	Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по итогам производственной преддипломной практики	31
8.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для выполнения производственной преддипломной практики	32
9.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», электронно-библиотечные системы, информационные справочные системы, необходимых для выполнения производственной преддипломной практики	45
10.	Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) систем	45
11	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.	46
	Приложение № 1	47

Введение

Настоящая программа подготовлена с учётом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01. «Ветеринария». Производственная преддипломная практика является завершающей частью программы подготовки студентов в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Производственная преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Основной целью производственной преддипломной практики студентов, обучающихся по специальности 36.05.01. «Ветеринария» является сбор материала и проведение экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы в соответствии с планом, согласованным с руководителем ВКР, формирование навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований, развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде, оформления и публичной защиты результатов.

Производственная преддипломная практика направлена на решение следующих задач:

- сбор данных, необходимых для написания выпускной квалификационной работы;
- обработка фактического материала, его структурирование;
- анализ достоверности, полученных результатов; анализ научной и практической значимости проводимых исследований;
- развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов.

Производственная преддипломная практика способствует закреплению, углублению и дополнению теоретических знаний обучающихся, при-

обретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

Нормативно-правовая база для разработки программы прохождения производственной преддипломной практики:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России №1225 от 15.12.2017 г. о внесении и изменений в положение о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования;
- Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 36.05.01 – Ветеринария, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2015 г. № 962;
- Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», утвержденный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2014 № 540н;
- Нормативные локальные акты ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», регламентирующие основную образовательную деятельность.

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Производственная преддипломная практика является обязательной неотъемлемой частью учебного процесса и включена в учебный план по специальности 36.05.01. «Ветеринария» в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Она непосредственно ориентирована на проведение самостоятельных экспериментальных исследований, сбор и анализ материала по теме выпускной квалификационной работы.

Производственная преддипломная практика предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у обучающихся способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к практическому использованию и внедрению результатов исследований.

Производственная преддипломная практика относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к базовой части программы.

Вид – производственная

Тип практики - преддипломная

Способ проведения – выездная, стационарная. Выездная производственная преддипломная практика проводится на базе передовых сельскохозяйственных предприятий на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО (далее - профильная организация) и связана со специальностью 36.05.01 – Ветеринария.

Стационарная производственная преддипломная практика проводится на базе выпускающих кафедр «Эпизоотологии и терапии», «Анатомии, физиологии и хирургии» факультета «Биотехнологии и ветеринарной медицины» и (или) инновационного научно-исследовательского испытательного центра (ИНИИЦ) ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Форма проведения практики – дискретная по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.

В договоре ФГБОУ ВО Орловский ГАУ и профильная организация оговаривают вопросы, касающиеся проведения производственной преддипломной практики. Договор заключается до начала производственной преддипломной практики. Профильная организация для проведения производственной преддипломной практики обучающихся должна:

- соответствовать требованиям программы ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета);

- соответствовать профессиональным компетенциям, осваиваемых в рамках ОПОП ВО;

- располагать квалифицированными кадрами для руководства производственной практикой научно-исследовательской работы обучающегося;

- иметь материально-техническую и информационную базу с инновационными технологиями;

- обеспечивать здоровые и безопасные условия труда при проведении производственной практики научно-исследовательской работы в соответствии с правилами и нормами по охране труда;

- предоставить помещение для изучения теоретического материала;

- выделять для работы обучающихся отдельные (самостоятельные) объекты или участки для выполнения ВКР (в соответствии с договором, если такое предусмотрено);

- знакомить обучающихся с формами организации и стимулирования труда в рыночных экономических условиях, с новой техникой и технологией производства продуктов животноводства;

-осуществлять контроль за качеством выполняемых работ обучающихся, проводить с ними вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности;

-своевременно обеспечивать документацией, материалами, оборудованием, осуществлять приемку и учет выполненных работ, не допускать простоев в работе.

Место проведения производственной преддипломной практики: в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО (далее - профильная организация) и связана со специальностью 36.05.01 – Ветеринария.

С разрешения кафедры место проведения производственной преддипломной практики обучающихся может быть выбрано самостоятельно при условии соответствия базы производственной преддипломной практики требованиям, обеспечивающим выполнение программы производственной преддипломной практики в полном объеме. В этом случае обучающийся предоставляет на кафедру гарантийное письмо организации о согласии принять его для проведения производственной преддипломной практики.

Направление с целью проведения производственной преддипломной практики оформляется приказом ректора ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, который должен содержать: сведения о виде практики, сроках практики и базах практики, списки обучающихся и данные о закрепленных научных руководителях от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ и профильной организации.

Производственная преддипломная практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, а также требований по доступности.

При направлении обучающегося с ОВЗ для прохождения предусмотренной учебным планом производственной преддипломной практики Университет согласовывает с ним условия и виды труда с учетом

рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной преддипломной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Перспективными задачами производственной преддипломной практики является:

- сбор, обработка и подготовка материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- закрепление умений использования методов аналитической и исследовательской работы для внедрения в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;
- закрепление навыков самостоятельной работы с научной литературой и нормативной документацией, принятой в ветеринарии и здравоохранении;
- развитие способности у обучающихся самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую работу, связанную с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях;
- самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний;
- выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,
- закрепление навыков разработки планов и программ проведения научных исследований, использования и внедрения их результатов в практику.

При проведении производственной преддипломной практики у обучающихся формируются следующие виды профессиональных компетенций, соответствующие видам профессиональной деятельности:

врачебная деятельность:

- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

- умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

- осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам

животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

- способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

экспертно-контрольная деятельность:

- способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

- способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

- способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке

сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

- способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

- способность и готовность 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-11);

организационно-управленческая деятельность:

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

- способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

- способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

- способность и готовность организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

- способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);

производственно-технологическая деятельность:

- способность и готовность осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);

научно-исследовательская деятельность:

- способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследования; умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

После прохождения Производственной преддипломной практики обучающиеся должны:

иметь представление:

- о фундаментальных и прикладных направлениях в современной ветеринарии;

- о современных теоретических и экспериментальных методах исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований

знать:

- современные приёмы, способы и методы применения новейших средств коммуникации и программного обеспечения при выполнении функций сбора, хранения, обработки научной информации;

- методы оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

- основные методики исследования и оценки функционального состояния организма животных в норме и при патологии; этапы интерпретации результатов диагностических исследований

- картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии;

- классификацию, основные синдромы заразных и незаразных болезней животных; этиологию болезней; патологические изменения, происходящие в организме животных при развитии данных болезней;

- основные этапы постановки и виды диагноза; основную диагностическую аппаратуру; принципы расшифровки полученных данных;

- технику отбора и исследования биологических жидкостей организма животных

- современные эффективные лекарственные препараты; технику введения, фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств; основные лечебно-профилактические мероприятия

- основные гигиенические требования к животноводческим помещениям; технологические процессы и операции по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных

- нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении, структуру организации ветеринарной службы РФ, порядок организации ветеринарных мероприятий

- структуру организации ветеринарной службы РФ, принципы планирования ветеринарных мероприятий, методику расчета экономической эф-

фективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий

- основные документы, регламентирующие деятельность ветеринарных специалистов лечебно-профилактических учреждений

- принципы планирования ветеринарных мероприятий, основные экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий и методику их расчета, методику расчета потребности в биопрепаратах и дезсредствах для проведения профилактических и противоэпизоотических мероприятий

- законодательную базу в области охраны труда

уметь:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

- оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

- применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; фиксировать животных; грамотно объяснять с точки зрения физиологии процессы, происходящие в организме животных в норме и при патологии; ставить окончательный диагноз болезни; оказывать эффективную помощь больным животным; проводить профилактические мероприятия, диспансеризацию

- интерпретировать полученные в ходе исследования результаты

- проводить отбор проб биологических жидкостей для лабораторного анализа; работать на лабораторном и диагностическом оборудовании;

- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма животных разных видов; использовать специальные и дополни-

тельные методы исследования животных; работать на современном диагностическом оборудовании; интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований;

- самостоятельно анализировать информацию, планировать и осуществлять свою профессиональную деятельность; вести ветеринарное дело-производство, организовывать мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и иных заболеваний, проводить контроль за выполнением ветеринарных мероприятий

- проводить отбор патологического материала от больного животного или его трупа; оформлять сопроводительную документацию на патологический материал, ставить предварительный и окончательный диагноз, назначать лечение

- проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий

- участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований использовать современные приёмы

владеть:

- техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; специальными и дополнительными методами исследования животных; навыками работы на лабораторном оборудовании; техникой взятия крови; методиками лабораторного анализа биологических жидкостей; методами наблюдения и эксперимента с последующей интерпретацией полученных в ходе исследований результатов, методами статистической обработки экспериментальных данных

- навыками работы на современном диагностическом оборудовании; техникой введения лекарственных средств в организм животных

- техникой вскрытия трупов павших и вынужденно убитых животных; методикой постановки прижизненного и посмертного диагноза заболеваний; методикой оценки правильности проведенного лечения больных животных

- техникой проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, правилами перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе

- законодательной базой в области ветеринарии и здравоохранения, методами ветеринарного надзора, правилами оформления и ведения ветеринарной документации

- принципами составления планов развития ветеринарной службы и методами оценки эффективности ветеринарных мероприятий, методами прогнозирования развития ветеринарной службы, методами расчета потребности в диагностических и лечебных препаратах

- современными отечественными и зарубежными методиками, теоретическими и экспериментальными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований

3. Место производственной преддипломной практики в структуре ОПОП

Производственная преддипломная практика является одной из завершающих частей программы подготовки студентов в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Производственная преддипломная практика обучающихся относится к блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», базовой части учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и проводится на 5 курсе в 10 семестре.

Производственная преддипломная практика проходит по индивидуальной программе согласно заданию, выданному научным руководителем по теме выпускной квалификационной работы и позволяет собрать необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

Без прохождения производственной преддипломной практики обучающийся не допускается до защиты выпускной квалификационной работы.

4. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества академических часов; содержание производственной преддипломной практики; указание форм отчетности по производственной преддипломной практике

Таблица 1 Объем производственной преддипломной практики в зачетных единицах

Вид практики, наименование дисциплин, приобретаемые навыки.	Продолжительность
Производственная преддипломная практика	2 недели 108/3 зач. ед.
Подготовительный этап.	до начала практики
Производственный этап.	в течение практики
Заключительный этап.	в течение практики

Подготовительный этап производственной преддипломной практики заключается в выборе темы выпускной квалификационной работы, изучении специальной литературы по теме исследования, определении материалов и методов исследования, согласовании с научным руководителем плана, методики проведения опытов, определяя при этом критерии учета результатов, их оформления.

До начала проведения производственной преддипломной практики обучающиеся проходят инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка, о чем на выпускающей кафедре в журнале регистрации инструктажа по технике безопасности на рабочем делается соответствующая запись.

Профильная организация допускает обучающихся до начала проведения производственной преддипломной практики только после проведения инструктажа обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Приступая к выполнению заданий производственной преддипломной практики обучающийся должен уметь проводить клиническое исследование животного, устанавливать имеющуюся патологию, проводить лечебные манипуляции, обрабатывать набранный материал, используя методы статистического анализа, определять экономическую эффективность проведенных мероприятий.

Знания, навыки и умения, закрепленные и приобретенные в период выполнения производственной преддипломной практики, потребуются для подготовки выпускной квалификационной работы обучающегося и успешного прохождения им государственной итоговой аттестации.

В процессе прохождения производственной преддипломной практики обучающийся использует Интернет-ресурсы, библиотечные ресурсы ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, специальную литературу по теме выпускной квалификационной работы, методы вариационной статистики с вычислением средней арифметической величины, ошибки средней арифметической, коэффициента вариации, определения экономической эффективности проведенных ветеринарных мероприятий; анализирует полученные данные и сопоставляет результаты исследований с данными научной литературы и излагается собственное мнение по этим материалам.

Производственный этап производственной преддипломной практики включает в себя проведение научно- производственных опытов, оформление протоколов опытов, систематизацию данных, полученных в начале и в конце опытов по изучению эффективности методов профилактики и лечения больных животных, объединение полученных материалов по опытным и

контрольным группам животных в сводные таблицы, схемы, диаграммы для сравнительной оценки результатов.

Заключительный этап производственной преддипломной практики включает в себя анализ и обобщение полученных материалов по теме исследования, подготовку и оформление отчета о прохождении производственной преддипломной практики, защиту отчета по производственной преддипломной практике на межкафедральной комиссии.

5. Содержание и структура производственной преддипломной практики

5.1. Характеристика места выполнения выпускной квалификационной работы

Содержание раздела. Общие сведения о предприятии: наименование, местонахождение, транспортные условия, краткая характеристика природных и экономических условий. Проанализировать отчет о движении животных в хозяйстве за месяц (форма №24), акты на оприходование и выбытие скота и птицы, оприходование и движение продукции животноводства, учета ее качества; ознакомиться с положением об оплате труда животноводов в хозяйствах различной формы собственности, методикой расчета расценок за единицу продукции. Проанализировать численность скота и птицы в хозяйстве, их продуктивность, состояние кормовой базы, специализацию, себестоимость и рентабельность производства основных видов животноводческой продукции, выявить резервы по снижению себестоимости продукции и повышению эффективности ее производства. Изучить структуру управления производства, передовой опыт организации ведения хозяйства в зависимости от формы собственности на основе внедрения ресурсосберегающих технологий.

5.2. Анализ организации ветеринарного дела на предприятии

Содержание раздела. Изучить организационную структуру ветеринарной службы; текущие, оперативные и перспективные планы ветеринарных мероприятий в хозяйствах всех форм собственности по профилактике заразных и незаразных болезней, оздоровлению неблагополучных хозяйств; дело-производство в ветеринарных учреждениях и хозяйствах (ведение журналов ветеринарного учета; порядок составления и предоставления ветеринарной отчетности; порядок составления актов, на проведенные ветеринарные мероприятия; оформление сопроводительных на патологический материал, кровь, комбикорма; правила оформления и выдачи сопроводительной документации на грузы ветеринарного назначения – свидетельства, справки, сертификаты); организацию ветеринарного снабжения.

5.3 Организация производственной преддипломной практики

Организация производственной преддипломной практики начинается с подготовки соответствующей базы для студентов V курса в профильных организациях, деятельность которых связана со специальностью 36.05.01 – Ветеринария.

Руководители производственной преддипломной практики и заведующие выпускающих кафедр обязаны:

- со всеми учреждениями заключить долгосрочные договора о сотрудничестве;
- определить формы организации труда студентов.

Учебно-методическое руководство осуществляют выпускающие кафедры, которые обеспечивают студентов методическими рекомендациями по выполнению заданий.

Заведующие кафедрами обязаны:

- перед выездом студентов на практику совместно с инженером по охране труда провести инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка и сделать запись

в соответствующем журнале, разъяснить порядок выполнения заданий кафедры в соответствии с комплексной программой, дать индивидуальные задания по выполнению экспериментальной части выпускной квалификационной работы;

- выявлять недостатки в организации работы на местах и принимать меры по их устранению.

Заведующие выпускающих кафедр несут ответственность за:

- работу кафедры и её работников по организации и проведению производственной преддипломной практики, в том числе утверждение и закрепление руководителей практик;

- организацию проверки прохождения обучающимися производственной преддипломной практики преподавателями кафедры;

- обеспечение проведения защиты отчётов по производственной преддипломной практике;

- работу апелляционной комиссии;

- объективность оценки отчёта по производственной преддипломной практике.

Руководитель производственной преддипломной практики от организации (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ):

- составляет рабочий график проведения производственной преддипломной практики;

- разрабатывает для обучающихся индивидуальные задания, выполняемые в период производственной преддипломной практики;

- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;

- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения производственной преддипломной практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной

квалификационной работе в ходе производственной преддипломной практики;

- оценивает результаты прохождения производственной преддипломной практики обучающимися.

Руководитель производственной преддипломной практики от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ несет ответственность за общее руководство практикой; за проверку прохождения производственной преддипломной практики обучающимися в соответствии с распоряжением заведующего кафедрой, доведение до обучаемого всей необходимой для выполнения работы организационно-методической информации и её источников, включая ознакомление с графиком производственной преддипломной практики, датой и порядком защиты отчёта о практике; качество, содержание, объективность оценки отчёта о практике; соблюдение сроков выполнения отчёта о производственной преддипломной практики; заполнение соответствующих документов (зачетных книжек и экзаменационных ведомостей); проведение консультаций в рамках исследований при обращении обучающихся; разрешение конфликтных ситуаций с обучаемым, своевременность доведения их до заведующего кафедрой.

Профильная организация - база проведения производственной преддипломной практики несет полную ответственность за безопасные условия проведения обучающимися производственной преддипломной практики.

Руководитель производственной преддипломной практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты производственной преддипломной практики;

- предоставляет рабочие места обучающимся;

- обеспечивает безопасные, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда условия прохождения производственной преддипломной практики обучающимся;

- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Обучающиеся обязаны прибыть на место производственной преддипломной практики в указанный срок и пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте, ознакомиться с правилами внутреннего распорядка предприятия.

Обучающиеся в период прохождения производственной преддипломной практики:

- выполняют индивидуальное задание, предусмотренное программой производственной преддипломной практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Обучающиеся несут ответственность за выполнение работы в соответствии с календарным графиком, своевременность выбора организации для прохождения производственной преддипломной практики, сдачи и доработки отчёта о практике с учётом замечаний на кафедру, оформление отчёта о производственной преддипломной практике согласно установленным на кафедре требованиям к работам такого вида; за принятые в отчёте о производственной преддипломной практике решения, их правильность и достоверность.

5.4 Структура производственной преддипломной практики

Производственная преддипломная практика студента состоит из следующих этапов:

1. Подготовительный этап.
 - Инструктаж по технике безопасности.
 - Обсуждение организационных вопросов с руководителем производственной преддипломной практики от организации (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

- Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний.

- Изучение методик, планируемых для выполнения экспериментальной части ВКР и методы проведения опытов. Изучение методик статического анализа.

- Мониторинг благополучия предприятия по инфекционным, инвазионным и незаразным болезням животных.

2. Производственный этап.

- Выполнение индивидуального задания.

- Изучение организационной структуры учреждения по месту производственной преддипломной практики и организации ветеринарного дела на предприятии.

- Анализ состояния безопасности и жизнедеятельности на предприятии.

- Изучение зоогигиенических мероприятий по охране окружающей среды на предприятии.

- Проведение экспериментальной части работы. Сбор, обработка и обобщение материалов по теме исследования.

3. Заключительный этап.

- Анализ и обобщение полученных материалов по теме исследования.

- Подготовка и оформление отчета о прохождении производственной преддипломной практики.

- Представление отчетных документов (дневник и отчет о производственной преддипломной практике)

- Апробация материалов исследований на студенческой научной конференции, научных конференциях и конгрессах разного уровня.

- Защита отчета по производственной преддипломной практике на межкафедральной комиссии.

Отчет о производственной преддипломной практике должен иметь следующую структуру

Введение

1. Организационно-экономическая характеристика предприятия
2. Организация ветеринарного дела на предприятии
3. Обзор литературы по теме ВКР
4. Результаты исследований
5. Обсуждение результатов исследований
6. Зоогигиенические мероприятия по охране окружающей среды на предприятии
7. Мероприятия по безопасности жизнедеятельности и охране труда
8. Анализ состояния безопасности и жизнедеятельности на предприятии

Выводы

6. Требования к оформлению документов по производственной преддипломной практике

Для студентов, находящихся на производственной преддипломной практике, устанавливают следующие формы учебных и отчетных документов:

- дневник о работе;
- отчет о производственной преддипломной практике.

Студент с дневником и отчетом о производственной преддипломной практике представляет производственную характеристику, подписанную руководителем практики и заверенную печатью учреждения или предприятия. В период производственной преддипломной практики студент ежедневно ведет дневник по форме 2 (см. приложение).

Отчетность по результатам прохождения производственной преддипломной практики сдается на выпускающую кафедру, ответственную за

проведение производственной преддипломной практики, в срок, установленный графиком прохождения практики для регистрации и проверки.

Основной формой проверки и оценки отчёта по производственной преддипломной практике выступает его защита, целью которой является выработка навыков у обучающегося по всестороннему обоснованию теоретического и практического материала производственной преддипломной практики и к глубокому пониманию выполненной работы.

К защите допускается обучающийся, представивший отчёт по производственной преддипломной практике, выполненный и оформленный в установленном порядке, характеристику руководителя практики от профильной организации и рецензию руководителя практики от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ на отчет.

Общие требования к отчету:

- четкость и логическая последовательность изложение материала;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Структура отчета:

- титульный лист,
- содержание,
- индивидуальное задание,
- введение,
- основная часть,
- список использованных источников.

Титульный лист отчета. Титульный лист является первым листом отчета. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются.

Введение должно включать обоснование направления исследования в рамках выпускной квалификационной работы на основе анализа состояния

исследуемой проблемы, в том числе результатов патентных исследований, цель и задачи проведения НИР.

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

Основная часть. Основная часть - структурный элемент отчета, требования к которому определяются целями производственной практики научно-исследовательской работы и индивидуальным заданием, которое выдается обучающемуся руководителем по производственной практике научно-исследовательской работы до ее начала.

Список использованных источников. Список использованных источников - структурный элемент отчета, который приводится в конце текста отчета, представляющий список литературы и другой документации, использованной при составлении отчета. Оформление производится согласно ГОСТ Р 7.0.100-2018. Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках в порядке их перечисления по списку источников, например [18].

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по производственной практике научно-исследовательской работы:

1. Отчет должен быть напечатан на компьютере через 1,5 интервала, шрифт Times New Roman, номер 14 pt; размеры полей: верхнее и нижнее - 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см, табуляция и абзац (красная строка) - 1,25 см.
2. Рекомендуемый объем отчета - 25 - 30 страниц машинописного текста.
3. В отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета.
4. Отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами, фотографиями и т.п.

Для защиты отчета по производственной преддипломной практике приказом ректора создается комиссия из 3 человек, в состав которой включаются: заведующий кафедрой, ответственной за проведение производственной преддипломной практики, руководитель производственной преддипломной практики и представитель профильной организации.

При подготовке к защите отчёта о производственной преддипломной практике обучающийся должен учитывать замечания по рецензии отчета руководителя практики от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, характер его заключения по данному отчёту, ориентирующего обучаемого на основные недостатки в отчёте о производственной преддипломной практике, его сильные и слабые стороны.

Положительная оценка записывается руководителем производственной преддипломной практики от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ на титульном листе отчёта по производственной преддипломной практике, а также в зачетную книжку обучающегося и в экзаменационную ведомость.

Обучающийся, не защитивший отчёт по производственной преддипломной практике в установленный срок по неуважительной причине, а также получивший во время защиты неудовлетворительную оценку, считается имеющим академическую задолженность.

При несогласии обучающегося с результатами защиты он вправе не позднее следующего дня подать обоснованное письменное заявление (апелляцию) на имя заведующего кафедрой, ответственной за проведение производственной преддипломной практики. В этом случае приказом ректора создается апелляционная комиссия.

Лучшие работы, имеющие теоретический и практический интерес, рекомендованные кафедрой представляются заведующим кафедрой или руководителем практики на конкурсы, выставки (в случае их объявления, организации), а также могут быть предложены к использованию в производстве.

Обучающимся, не выполнившим программу производственной преддипломной практики без уважительной причины, получившим отрицатель-

ный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку по практике, предоставляется возможность прохождения практики и сдачи отчета по индивидуальному графику на период не более одного года, по истечению которого они могут быть отчислены из университета как имеющие академическую задолженность.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по итогам выполнения производственной преддипломной практики

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по итогам выполнения производственной преддипломной практики включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания уровня компетенций, приобретенных на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для выполнения производственной преддипломной практики

а) основная литература

1. Алиев, А.С. Эпизоотология с микробиологией. [Электронный ресурс] : Учебники / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко, А.В. Кудрявцева. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 432 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71716> — Загл. с экрана.
2. Барсуков, В.С. Зоонозы: этиология, клиника, патоморфология и меры профилактики. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / В.С. Барсуков, Б.Л. Белкин, В.С. Прудников. — Электрон. дан. — ОрелГАУ, 2014. — 48 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71269> — Загл. с экрана.
3. Барышников П.И. Лабораторная диагностика вирусных болезней / П.И. Барышников, В.В. Разумовская. - СПб: «Лань», 2015. – 672 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64323
4. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91309>. — Загл. с экрана.
5. Беспалова, Н.С. Цестодология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Беспалова, С.Н. Королева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 216 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97682>. — Загл. с экрана.
6. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс] : учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко ; под ред. Боровкова М.Ф.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 480 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45654> . — Загл. с экрана.

7. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия : учебное пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 188 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92625>
8. Ващекин, Е.П. Ветеринарная рецептура [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.П. Ващекин, К.С. Маловастый. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91907>.
9. Ващекин, Е.П., Ветеринарная рецептура / Е.П. Ващекин, К.С. Маловастый. — СПб: Лань, 2010. https://e.lanbook.com/book/44?category_pk=939#authors
10. Ветеринарная санитария: Учебное пособие / А.А. Сидорчук, В.Л. Крупальник, Н.И. Попов [и др.]; — СПб.: Издательство «Лань», 2011. — 368 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=675
11. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник / Г.Г. Щербаков [и др.] ; Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко и К.Х. Мурзагулова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 716 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106895>
12. Водяницкая, С.Н. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / С.Н. Водяницкая, Н.А. Денисова, С.Б. Носков, Л.В. Резниченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 80 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/87588> — Загл. с экрана.
13. Герунова, Л.К. Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функций у животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.К. Герунова, В.И. Максимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 160 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4871>
14. Госманов Р.Г. Ветеринарная вирусология / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, Плешакова В.А. — СПб: «Лань», 2010. — 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=569

15. Дюльгер, Г.П. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, В.В. Храмцов, Ю.Г. Сибилева, Ж.О. Кемешов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/75510>.

16. Жаров, А.В. Судебная ветеринарная медицина. [Электронный ресурс] : Учебники — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 464 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/45681> — Загл. с экрана.

17. Инфекционные болезни животных: Учебное пособие / Под ред. А.А. Кудряшова, А.В. Святковского. - СПб.: Издательство «Лань», 2007. - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=471

18. Кисленко В.Н. Географическая эпизоотология : учебное пособие / В.Н. Кисленко. — СПб.: Проспект Науки, 2015. — 144 с. <http://books.studsup.ru/book/?id=31384275>

19. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина, А.А. Волков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 544 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71752>

20. Конопельцев И.Г. Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии / И.Г. Конопельцев, А.Ф. Сапожников. - СПб: Лань, 2013. – 192с. http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=30197

21. Королев Б.А. Практикум по токсикологии [Электронный ресурс] : учебник / Б.А. Королев, Л.Н. Скосырских, Е.Л. Либерман. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 384 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87580>.

22. Кузнецов, А.Ф. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов [Электронный ресурс] : учебник / А.Ф. Кузнецов, А.М. Лунегов, К.А. Рожков, И.В. Лунегова ; под ред. А.Ф. Кузнецова. — Электрон. дан.

— Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 508 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96856>. — Загл. с экрана.

23. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Г. Латыпов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 440 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95143>. — Загл. с экрана.

24. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102228>. — Загл. с экрана.

25. Лыкасова, И.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61365>. — Загл. с экрана.

26. Макаров, В.В. Эпизоотологический метод исследования : Учебное пособие / В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин [и др.]; - СПб.: Лань, 2009. - 224 с. <http://bookre.org/reader?file=1483992>

27. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Н.А. Масимов, С.И. Лебедевко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 128 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/256> — Загл. с экрана.

28. Мифтахутдинов, А.В. Токсикологическая экология [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Мифтахутдинов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 308 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101856>.

29. Мифтахутдинов, А.В. Токсикологическая экология [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Мифтахутдинов. — Электрон. дан. — Санкт-

Петербург : Лань, 2018. — 308 с. — Режим доступа:
<https://e.lanbook.com/book/101856>.

30. Набиев, Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс] : справочник / Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 816 с. — Режим доступа:
<https://e.lanbook.com/book/1547>Набиев Ф.Г. Практикум по ветеринарной фармакологии / Ф.Г. Набиев. – Казань: Слово, 2006. – 231с.

31. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела / И.Н. тин. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 288 с.
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5847

32. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела / И.Н. Никитин. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 368 с.
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44760

33. Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных / Н.В. Сахно, О.В. Тимохин, Ю.А. Ватников [и др.]; Под общ. ред. Н. В. Сахно. - СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 372 с.
https://e.lanbook.com/book/95146?category_pk=939#book_name

34. Петрова, О.Ю. Болезни молодняка животных. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / О.Ю. Петрова, Ф.П. Петрянкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 352 с. — Режим доступа:
<http://e.lanbook.com/book/44761>

35. Позняковский В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Электронный ресурс] : учебно-справочное пособие / В.М. Позняковский. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 527 с. — 2227-8397. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/4167.html>

36. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. [Электронный ресурс] : Учебники — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 480 с. — Режим доступа:
<http://e.lanbook.com/book/60049> — Загл. с экрана.

37. Сапожников, А.Ф. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.Ф. Сапожников, И.Г. Ко-нопельцев, С.Д. Андреева, Т.А. Бакина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1545> .
38. Сахно Н.В. Электронная микроскопия в биологии и ветеринарии / Н.В. Сахно, В.С. Буяров, Ю.А. Ватников [и др.]; Под общ. ред. Н. В. Сахно. - Орел: Орел ГАУ, 2015. - 128 с. <http://80.76.178.132/MarcWeb/Exe/OPACServlet.exe>
39. Святковский А.В. Коррекция побочных эффектов фармакотерапии в клинической ветеринарной практике / А.В. Святковский. - СПб.: Лань, 2013. – 256с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=469
40. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / А.А. Сидорчук, А.А. Глушков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 128 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/471> — Загл. с экрана
41. Слободяник, В.И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Слободяник, В.А. Степанов, Н.В. Мельникова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/49472>
42. Соколов В.Д. Фармакология / В.Д. Соколов. – СПб.: Лань, 2013. – 576с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10255
43. ГОСТ-Р 50480 – 93. Продукты пищевые. Методы выделения бактерий рода сальмонелла. <http://bnd2.kodeks.ru/kodeks01>
44. ГОСТ-Р 52816 – 2007. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек. (с изменениями на 6 июля 2011 года) <http://bnd2.kodeks.ru/kodeks01/6> . ГОСТ-Р 52815 – 2007.

45. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и *Staphilococcus aureus*.
<http://bnd2.kodeks.ru/kodeks01/>

46. Закон Российской Федерации «О ветеринарии» от 14.05.93 № 4979-1.- М.: Росзооветснабпром, 2000. (с изменениями на 3 июля 2016 года) <http://bnd2.kodeks.ru/kodeks01/>

47. Федеральный закон « О качестве и безопасности пищевых продуктов», № 29-ФЗ от 2 января 2000 г. - Собрание законодательства Российской Федерации, 2000. - N 2, ст. 150. (с изменениями на 13 июля 2015 года) <http://bnd2.kodeks.ru/kodeks01/>

48. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.- Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650 (с изменениями на 3 августа 2018 года) <http://bnd2.kodeks.ru/kodeks01/>

б) дополнительная литература

1. Абрамова Л.А. Фармакотерапевтический справочник ветеринарного врача / Л.А. Абрамова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2003 – 512с.

2. Авилов В.М. Организация ветеринарного дела в Российской Федерации (в развитии закона РФ «О ветеринарии» / В.М. Авилов. – Новосибирск, 2000. – 428 с.

3. Алемайкин И.Д. Справочник по планированию в животноводстве и ветеринарии / И.Д. Алеймакин, В.Т. Громов, А.А. Никитенко. – Санкт-Петербург: Лань, 2011.

4. Баранников А.И., Ливинцов Н.И., Лысенко С.Н. и др. Инфекционные и инвазионные болезни свиней / А.И. Баранников, Н.И. Ливинцов, С.Н. Лысенко. – СПб, Ломоносов, пос. Персиановский: Донской ГАУ, ВВМ. – 2005. – 291 с.

5. Болезни сельскохозяйственных птиц: справочник / Сост. А.А. Лимаренко, И.С. Дубров, А.А. Таймасуков, С.Н. Забашта. – СПб.: Лань, 2005. – 448 с.
6. Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при радиационных поражениях: Метод. указ. / М. Ф. Боровков, Т.В. Курмакаева, В.С. Касаткин и др. – М.: МГАВМиБ, 2000.- 22 с.
7. 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.
8. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: Учебно-методическое пособие/ М.Ф. Боровков, П.В. Житенко, Т.А. Григорьева – М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И.Скрябина, 2003. - 54с.
9. 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.
10. Бурмистров Е.Н. Клиническая лабораторная диагностика, основные исследования и показатели / Е.Н. Бурмистров. – М.: Шанс, 2004.
11. Ветеринарная фармация / В.Д. Соколов, Н.Л. Андреева, Г.А. Ноздрин и др.; Под ред. В.Д. Соколова. – М.:КолосС, 2003. – 496 с.
12. Волков А. Х. Стандартизация и управление качеством продукции животноводства: методическое пособие / А.Х. Волков. – Казань, 2000. - 20 с.
13. Ганиев М.М. Химические средства защиты растений / М.М. Ганиев, В.Д. Недорезков. – СПб.: Лань, 2013. – 400с.
14. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. (СанПин 2.3.2. 1078 - 01)- СПб.: СПбГАВМ, 2006.
15. Данилевская Н.В. – Витамины и особенности их применения. / Н.В. Данилевская. – М.: ФГОУВПО МГАВМ, 2010.- 44 с.

16. Данилевская, Н.В. Общая ветеринарная рецептура./ Н.В. Данилевская, С.Н. Преображенский, Л.П. Парасюк, Р.Ф. Тухфатова. - М.: ФГБОУ ВПО МГАВМ, 2010. - 77 с.
17. Денисенко В.Н. Болезни мочевыделительной системы у собак / В.Н. Денисенко, Ю.С. Круглова, Е.А. Кесарева. – М.: Зоомедлит, 2009. – 96 с.
18. Дмитриев А.Ф. Организация ветеринарной службы и противоэпизоотических мероприятий / А.Ф. Дмитриев, В.М. Сахно, В.В. Соловьев, А.Н. Кононов. – Ставрополь: «Агрус», 2008. – 488 с.
19. Житенко П. В., Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: Справочник / П.В. Житенко, М.Ф. Боровков – М.: Агропромиздат, 2000. - 335 с.
20. Кайзер С.Е. Справочник лекарственных препаратов в терапии мелких домашних животных / С.Е. Кайзер; пер. с нем. В.В. Домановской. – М.: Аквариум-Принт, 2005. – 416с.
21. Калашник И.А. Незаразные болезни лошадей / И.А. Калашник. - М.: Агропромиздат, 1990. - 272с.
22. Касаткин В. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза и товароведческая оценка яиц и яичных продуктов: учебное. пособие / В.С. Касаткин. – Новгород, 2000. - 68 с.
23. Кондрахин И.П. Диагностика и терапия внутренних болезней животных / И.П. Кондрахин, В.Левченко. – М.: Аквариум-Принт, 2005. – 830 с.
24. Кормовые отравления сельскохозяйственных животных / А.А. Лимаренко, Г.М. Бажов, А.И, Бараников. – СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 384 с.
25. Коробов А.В. Инструкция по эксплуатации зонда магнитного, высокоэффективного профессора Коробова А.В. (ЗМК-21) / А.В. Коробов, А.Н. Герберг, П.А. Головченко. – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2000. - 12 с.
26. Коробов А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии. / А.В Коробов., О.С Бушукина., М.Н Сбитнева. – СПб: Лань, 2007. – 256 с.

27. Коробов А.В. Словарь ветеринарных терминов по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням: Учебное пособие. / А.В.Коробов, А.В Савинков., А.В Воробьев– СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 320 с.
28. Костенко Ю.Г. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных: Ветеринарные методические указания / Ю.Г. Костенко. – М., 2003. – 112 с.
29. Круглова Ю.С. Морфологические исследования крови у различных видов животных (клиническая гематология): методические указания / Ю.С. Круглова, А.В. Коробов. – М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2009. - 48 с.
30. Кумков В.Т. Методы клинического обследования больного животного: учебно-методическое пособие / В.Т. Кумков В.Т., А.В. Коробов, П.А. Паршин. - М.: МГАВМиБ им. К.И.Скрябина, 2005. - 39 с.
31. Курмакаева Т.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых яиц : учебно-методическое пособие / Т.В. Курмакаева, М.Ф. Боровков, Ю.В. Петрова – М., 2009. - 46 с.
32. Липатов А.С. Эволюция вирусов гриппа птиц H5N1 с 1997 по 2004 г. в Южной и Юго-Восточной Азии / А.С. Липатов, Ю.А. Смирнов, Н.В. Каверин, Р.Г. Вебстер // Вопросы вирусологии - 2005. - Т. 50, № 4. -С. 11-17.
33. Львов Д.К. Межпопуляционные взаимодействия в системе вирусы гриппа А - животные - человек / Д.К. Львов, С.С. Ямникова, А.Д. Забережный, Т.В. Гребенникова // Вопр. вирусол. - 2005. - Т. 50, № 4. - С. 4 - 11.
34. Макаров В.В. Высокопатогенный вирус гриппа птиц, вызывающий гриппозную пневмонию у человека / В.В. Макаров, А.А. Воробьев, В..М. Бондаренко, Б.В. Боев // Микробиология, 2005. - № 3. -С. 105- 109.
35. Маловастый К.С. Грипп птиц. Обзор / Маловастый К.С., Ториков В.Е., Сидоров И.И. и др. – Брянск. Изд. Брянское областное полиграфическое объединение. - 2006. - 51 с.

36. Меньшикова З. Н. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса крупного рогатого скота при лейкозе: методические указания / З.Н. Меньшикова, М.Ф. Боровков, Т.В. Курмакаева. – М.: МГАВМиБ, 2000. - 38 с.
37. Меньшикова, З.Н. Лейкоз крупного рогатого скота (диагностика, ВСЭ, профилактика и оздоровительные мероприятия): учебное пособие/ З.Н. Меньшикова, М.Ф. Боровков, Т.В. Курмакаева, О.Н. Рудакова –М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2006. - 40 с.
38. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики: справочник / под ред. проф. И.П. Кондрахина. – М.: КолосС, 2004.
39. Набиев, Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс]: справочник / Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2011. — 816 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1547> Набиев Ф.Г. Практикум по ветеринарной фармакологии / Ф.Г. Набиев. – Казань: Слово, 2006. – 231с.
40. Никитин И.Н. Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству / И.Н. Никитин. – М.: «КолосС», 2007. – 311 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5847
41. Общая фармакология / М.И. Рабинович, Г.А. Ноздрин, И.М. Самородова, А.Г. Ноздрин; под общ. ред. М.И. Рабиновича. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб:Лань, 2005. – 272с. (электронный ресурс)
42. Папуниди К.Х. Диспансеризация животных: метод. Пособие / К.Х. Папуниди. – Казань: КГАВМ, 2000. - 56 с.
43. Применение мирамистина при энтеробактериозах поросят: монография / Г.Н. Кузьмин, В.В. Свистов, А.М. Скогорева, Т.В. Пояркова. – Воронеж: Истоки, 2006. – 126с.
44. Рабинович М.И. Несовместимость и побочное действие лекарств, применяемых в ветеринарии / М.И. Рабинович. – М.: КолосС, 2006. – 248с.
45. Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре / М.И. Рабинович, И.М. Самородова. – М.: КолосС, 2009. – 276 с.

46. Самородова И.М. Диагностика и фармакокоррекция уролитолиза плотоядных животных / И.М. Самородова. – СПб.: Лань, 2009. – 320с.
47. Сахно Н.В. Дератизация на животноводческих предприятиях: методические рекомендации / Н.В. Сахно. – Орел: Издательство управления образования, Орел 2004. 23 с.
48. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарному и фитосанитарному надзору (контролю)/под ред. Н.М. Калишина, А.А. Стекольников, В.Е. Бердышева. – Санкт-Петербург, 2006.
49. Серегин, И.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: Учебное пособие./И.Г.Серегин, М.Ф.Боровков, В.Е. Никитченко.- СПб: ГИОРД, 2005.-472с.
50. Серегин, И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов. Учебное пособие. /И.Г. Серегин, Б.В. Уша – М.: РАПП, 2008. – 408 с.
51. Сидоркин В.А. Болезни свиней / Под общей редакцией В.А. Сидоркина. – М.: ООО «Аквариум-Принт», 2007. – 544 с.: ил.
52. Скородумов Д.И. Микробиологическая диагностика бактериальных болезней животных / Д.И. Скородумов, В.В. Субботин, М.А. Сидоров и др.// - М.: ИзографЪ, 2005. - 656 с.
53. Смирнов А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов: учебное пособие / А.В. Смирнов. – СПб.: Гиорд, 2009. – 112 с.
54. Смирнов, А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами молока и молочных продуктов: Учебное пособие /А.В. Смирнов – СПб.: Гиорд, 2009. – 112 с
55. Стекольников А.А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: учебно-методическое пособие / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов. - СПб.: Лань, 2007. – 288
56. Субботин В.М. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / В.М.Субботин, И.Д. Александров. – М.:КолосС, 2004. – 720с.

57. Субботин, В.М. Современные лекарственные средства в ветеринарии / В.М. Субботин, С.Г. Субботина, И.Д. Александров. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2000. – 600 с.

58. Толкач Н.Г. Ветеринарная фармакология / Н.Г. Толкач, И.А. Ятусевич, А.И. Ятусевич, В.В. Петров. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 685 с.

59. Ходанович Б.В Проектирование и строительство животноводческих объектов / Б.В. Ходанович - Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 288 с.

60. Шуклин Н.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза, стандартизация и сертификация продуктов /Н.Ф. Шуклин. Под ред. К.Е. Елемесова. – Казань: Академкнига, 2005.-520с.

в) периодическая литература

1. Аграрная наука.- М., 2005-2018, 1-12 (в год)
2. Ветеринария. – М., 2005-2018, 1-12 (в год)
3. Ветеринария сельскохозяйственных животных.- М., 2005-2018, 1-12 (в год)
4. Животноводство России. – М., 2005-2018, 1-12 (в год)
5. Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. – М., 2005-2018, 1-12 (в год)

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», электронно-библиотечные системы, информационные справочные системы, необходимых для выполнения производственной преддипломной практики

1. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
(<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>). Неограниченный доступ
2. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>
(<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>). Неограниченный доступ
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://rucont.ru/chapter/rucont>
(<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>). Неограниченный доступ
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
(<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>). Открытый доступ
5. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/>
(<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) Неограниченный доступ
6. Научная электронная библиотека «Киберленинка» <https://cyberleninka.ru/> Открытый доступ
7. Нормативно-техническая и Нормативно-правовая система «Техэксперт» <https://cntd.ru/> Неограниченный доступ
8. Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/> (БД бессрочная). Неограниченный доступ

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении производственной преддипломной практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearning Server 4G, разработчик Hypermethod <http://80.76.178.26/>

Договор № б/н от 11.06.2013 г. (ООО "Ленвэа") срок действия – бессрочно. Неограниченный доступ

В качестве программного обеспечения используются программы офисного пакета Microsoft Windows Professional 8, Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 (обновление до Microsoft Windows 10), Microsoft Office Professional Plus 2007, Microsoft Office 2013 Russian Academic, Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition.

11. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY
<https://elibrary.ru/defaultx.asp> Открытый доступ (дата обращения 10.04.2018)
2. Научная электронная библиотека «Киберленинка»
<https://cyberleninka.ru/>. Открытый доступ (дата обращения 10.04.2018)

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. В. ПАРАХИНА»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по производственной преддипломной практике**

Специальность 36.05.01 – **Ветеринария**

Квалификация – Ветеринарный врач

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

<i>Код контролируемой компетенции (или ее части) и ее формулировка</i>	<i>Контролируемые разделы практики</i>	<i>Уровни освоения компетенции</i>		
			<i>Текущий контроль</i>	<i>Промежуточная аттестация</i>
<p align="center">ПК-1</p> <p>- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять обще оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p>	<p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p> <p>7. Зоогигиенические мероприятия по охране окружающей среды</p> <p>8. Мероприятия по безопасности жизнедеятельности и охране труда</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	

		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p align="center">ПК-2</p> <p>- умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>	<p>1. Организационно-экономическая характеристика хозяйства</p> <p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p align="center">ПК-3</p> <p>- осуществление необходимых диагностиче-</p>	<p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта,</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, получен-	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной</p>

ских, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	сбор материала по теме исследования		ных в эксперименте.	практики Основные и дополнительные вопросы к зачету Предварительная защита ВКР
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p style="text-align: center;">ПК-4</p> <p>- способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по половозрастным группам жи-</p>	4. Организация и экономика ветеринарного дела 5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики Основные и дополнительные вопросы к зачету Предварительная защита ВКР
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	

<p>вотных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>		<p>Высокий</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
<p style="text-align: center;">ПК-5</p> <p>- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее части встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжёлые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>	<p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p>	<p>Пороговый</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики Основные и дополнительные вопросы к зачету Предварительная защита ВКР</p>
		<p>Повышенный</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
		<p>Высокий</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	

<p align="center">ПК-6</p> <p>- способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной не медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p>	<p align="center">Пороговый</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики Основные и дополнительные вопросы к зачету Предварительная защита ВКР</p>
		<p align="center">Повышенный</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
		<p align="center">Высокий</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
<p align="center">ПК-7</p> <p>- способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведённого лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного</p>	<p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p>	<p align="center">Пороговый</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики Основные и дополнительные вопросы к</p>
		<p align="center">Повышенный</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка</p>	

производства			дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	зачету Предварительная защита ВКР
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p style="text-align: center;">ПК-8</p> <p>- способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе</p>	<p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	

<p align="center">ПК-9</p> <p>- способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных</p>	<p>2. Материалы и методы исследований</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p> <p>7. Зооигиенические мероприятия по охране окружающей среды</p>	<p align="center">Пороговый</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	<p align="center">Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p align="center">Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p align="center">Предварительная защита ВКР</p>
		<p align="center">Повышенный</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
		<p align="center">Высокий</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
<p align="center">ПК-10</p> <p>- способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья продукции животного происхождения продукции пчеловодства и водного промысла</p>	<p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p> <p>7. Зооигиенические мероприятия по охране окружающей среды</p>	<p align="center">Пороговый</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	<p align="center">Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p align="center">Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p align="center">Предварительная</p>
		<p align="center">Повышенный</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных</p>	

			ных в эксперименте.	защита ВКР
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p align="center">ПК-11</p> <p>- способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней общих для человека и животных, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств</p>	<p>1. Организационно-экономическая характеристика хозяйства</p> <p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	

<p align="center">ПК-12</p> <p>- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, стандарты, приказы, правила рекомендации)</p>	<p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p>	<p align="center">Пороговый</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	<p align="center">Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики Основные и дополнительные вопросы к зачету Предварительная защита ВКР</p>
		<p align="center">Повышенный</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
		<p align="center">Высокий</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	
<p align="center">ПК-13</p> <p>- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности</p>	<p>1. Организационно-экономическая характеристика хозяйства 4. Организация и экономика ветеринарного дела</p>	<p align="center">Пороговый</p>	<p>Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.</p>	<p align="center">Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p>

лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	Основные и дополнительные вопросы к зачету Предварительная защита ВКР
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p style="text-align: center;">ПК-14</p> <p>- способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>	<p>1. Организационно-экономическая характеристика хозяйства</p> <p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по прак-	

			тике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p align="center">ПК-15</p> <p>- способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения от очага особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p>	<p>1. Организационно-экономическая характеристика хозяйства</p> <p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p align="center">ПК-16</p> <p>- способность и готовность организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических</p>	<p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p>

мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, и зооантропонозов		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	Основные и дополнительные вопросы к зачету Предварительная защита ВКР
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p style="text-align: center;">ПК-17</p> <p>- способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий</p>	<p>2. Материалы и методы исследований</p> <p>3. Результаты собственных исследований и их анализ</p> <p>4. Организация и экономика ветеринарного дела</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p> <p>6. Экономическое обоснование результатов исследований</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных	

			ных в эксперименте.	
<p align="center">ПК-18</p> <p>- способность и готовность осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения</p>	<p>2. Материалы и методы исследований</p> <p>3. Результаты собственных исследований и их анализ</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p> <p>6. Экономическое обоснование результатов исследований</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к зачету</p> <p>Предварительная защита ВКР</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
		Высокий	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	
<p align="center">ПК-26</p> <p>- способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению резуль-</p>	<p>2. Материалы и методы исследований</p> <p>3. Результаты собственных исследований и их анализ</p> <p>5. Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования</p>	Пороговый	Консультации с руководителями производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	<p>Комиссионная защита отчёта по итогам производственной преддипломной практики</p> <p>Основные и дополнительные вопросы к</p>
		Повышенный	Консультации с руководителями производственной преддип-	

татов исследования; умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	6. Экономическое обоснование результатов исследований		пломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	зачету Предварительная защита ВКР
		Высокий	Консультации с руководителем производственной преддипломной практики. Проверка дневников и отчетов по практике. Анализ данных, полученных в эксперименте.	

**2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ ПРИОБРЕТЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ**

<i>Код контролируемой компетенции</i>	<i>Критерии в соответствии с уровнем освоения ОПОП</i>			<i>Технологии формирования</i>
	<i>пороговый (базовый) (удовлетворительно)в</i>	<i>повышенный (хорошо)</i>	<i>высокий (отлично)</i>	
ПК – 1 способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за	<i>Знает:</i> классификацию, основные синдромы болезней животных различной этиологии, патологические изменения, происходящие в организме животных при развитии данных болезней	<i>Знает:</i> картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии; классификацию, основные синдромы заразных и незаразных болезней животных; этиологию болезней; патологические изменения, происходящие в организме животных при развитии данных болезней; основную ветеринарную терминологию; средства лечения при заболеваниях	<i>Знает:</i> картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии; классификацию, основные синдромы заразных и незаразных болезней животных; этиологию болезней; патологические изменения, происходящие в организме животных при развитии данных болезней; основную ветеринарную терминологию; эффективные средства лечения и профилактики при заболеваниях животных	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования..
	<i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; оказывать первую помощь больным жи-	<i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; фиксировать животных; ставить диагноз по выявленным симп-	<i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; фиксировать животных; грамотно объяснять с точки зрения фи-	

здоровыми и больными животными	вотным	томам; оказывать первую помощь больным животным; проводить профилактические мероприятия	зиологии процессы, происходящие в организме животных в норме и при патологии; ставить окончательный диагноз болезни; оказывать эффективную помощь больным животным; проводить профилактические мероприятия, диспансеризацию	
	<i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; техникой взятия крови и других биологических жидкостей	<i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; техникой взятия крови; специальными и дополнительными методами исследования животных	<i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; техникой взятия крови; специальными и дополнительными методами исследования животных; навыками работы на лабораторном оборудовании	
ПК – 2 умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в	<i>Знает:</i> основные этапы постановки и виды диагноза; основную диагностическую аппаратуру	<i>Знает:</i> основные этапы постановки и виды диагноза; основную диагностическую аппаратуру; современные приборы и методики оказания терапевтической помощи животным	<i>Знает:</i> основные этапы постановки и виды диагноза; основную диагностическую аппаратуру; современные приборы и лабораторные методики оказания терапевтической помощи животным; основные принципы их работы; принципы расшифровки полученных данных; современные лекарственные препараты	Изучение организационно-экономической характеристики предприятия (учреждения, ветеринарной клиники). Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, вете-
	<i>Умеет:</i> применять на практике	<i>Умеет:</i> применять на практике	<i>Умеет:</i> применять на практике	

соответствии с поставленным диагнозом	<p>полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию</p>	<p>полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; работать на диагностическом оборудовании</p>	<p>полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; работать на диагностическом оборудовании; интерпретировать полученные в ходе исследования результаты</p>	<p>ринарной клинике) Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования..</p>
	<p><i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; навыками работы на диагностическом оборудовании</p>	<p><i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; навыками работы на диагностическом оборудовании; методиками лабораторного анализа биологических жидкостей</p>	<p><i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; навыками работы на диагностическом оборудовании; методиками лабораторного анализа биологических жидкостей; методами наблюдения и эксперимента</p>	
<p>ПК – 3 осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечение жи-</p>	<p><i>Знает:</i> основные этапы постановки диагноза заболевания; методику проведения диспансеризации животных</p>	<p><i>Знает:</i> основные этапы постановки диагноза заболевания; методику проведения диспансеризации животных; основные изменения, происходящие в организме животных при развитии заболеваний незаразной этиологии; основные методы оказания терапевтической помощи животным</p>	<p><i>Знает:</i> основные этапы постановки диагноза заболевания; методику проведения диспансеризации животных; основные изменения, происходящие в организме животных при развитии заболеваний незаразной этиологии; принципы работы диагностического оборудования; основные методы оказания терапевтической помощи животным; профилактические мероприятия</p>	<p>Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике) Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор мате-</p>

<p>вотных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>			<p>при заболеваниях незаразной этиологии</p>	<p>риала по теме исследования.</p>
	<p><i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; проводить отбор проб биологических жидкостей для лабораторного анализа</p>	<p><i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; проводить отбор проб биологических жидкостей для лабораторного анализа; работать на лабораторном и диагностическом оборудовании; заполнять клиническую документацию; применять на практике полученные знания</p>	<p><i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; проводить отбор проб биологических жидкостей для лабораторного анализа; работать на лабораторном и диагностическом оборудовании; заполнять клиническую документацию; применять на практике полученные знания; проводить лечебные и профилактические мероприятия при отравлениях и радиационных поражениях</p>	
	<p><i>Владеет:</i> методикой проведения клинического обследования животных; методикой проведения диспансеризации животных</p>	<p><i>Владеет:</i> врачебным мышлением; методикой проведения клинического обследования животных; методикой проведения диспансеризации животных; навыками работы на диагностическом оборудовании; методиками лечения животных</p>	<p><i>Владеет:</i> врачебным мышлением; методикой проведения клинического обследования животных; методикой проведения диспансеризации животных; навыками работы на диагностическом оборудовании; методиками лабораторного анализа биологических жидкостей; методиками лечения животных и профилактики заболевания незаразной этиологии</p>	
<p>ПК – 4</p>	<p><i>Знает:</i> основные функции</p>	<p><i>Знает:</i> основные функции орга-</p>	<p><i>Знает:</i> основные функции орга-</p>	<p>Анализ организа-</p>

<p>способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по половозрастным группам животных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>органов и систем организма животных; видовые морфофизиологические особенности организма животных; методику проведения клинического обследования животных</p> <p><i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; анализировать закономерности функционирования органов и систем организма животных разных видов; использовать специальные и дополнительные методы исследования животных</p>	<p>нов и систем организма животных; видовые морфофизиологические особенности организма животных; методику проведения клинического обследования животных; основные методики исследования и оценки функционального состояния организма животных в норме и при патологии</p> <p><i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; анализировать закономерности функционирования органов и систем организма животных разных видов; использовать специальные и дополнительные методы исследования животных; работать на современном диагностическом оборудовании; интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований</p>	<p>нов и систем организма животных; видовые морфофизиологические особенности организма животных; методику проведения клинического обследования животных; основные методики исследования и оценки функционального состояния организма животных в норме и при патологии; этапы интерпретации результатов диагностических исследований</p> <p><i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; анализировать закономерности функционирования органов и систем организма животных разных видов; использовать специальные и дополнительные методы исследования животных; работать на современном диагностическом оборудовании; интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований; проводить диспансеризацию животных; составлять план лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях незаразной этиологии</p>	<p>ции ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике)</p> <p>Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования..</p>
---	--	--	--	--

	<i>Владеет:</i> методикой проведения клинического обследования животного; постановкой диагноза заболевания; техникой введения лекарственных средств в организм животных	<i>Владеет:</i> методикой проведения клинического обследования животного; постановкой диагноза заболевания; специальными и дополнительными методами обследования животных; методикой проведения диспансеризации животных; техникой введения лекарственных средств в организм животных	<i>Владеет:</i> методикой проведения клинического обследования животного; постановкой диагноза заболевания; специальными и дополнительными методами обследования животных; методикой работы на современном диагностическом оборудовании с последующей интерпретации полученных в ходе исследований результатов; техникой введения лекарственных средств в организм животных; методикой проведения диспансеризации животных	
ПК – 5 способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее частых встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжёлые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососу-	<i>Знает:</i> классификацию, основные синдромы незаразных болезней животных; патологические изменения, происходящие в организме животных при развитии данных болезней; методику проведения обследования животных; методику проведения диспансеризации животных	<i>Знает:</i> классификацию, основные синдромы незаразных болезней животных; патологические изменения, происходящие в организме животных при развитии данных болезней; видовые и возрастные морфофизиологические особенности организма животных; методику проведения клинического обследования животных; методику проведения диспансеризации животных; технику отбора и исследования биологических жид-	<i>Знает:</i> классификацию, основные синдромы незаразных болезней животных; патологические изменения, происходящие в организме животных при развитии данных болезней; видовые и возрастные морфофизиологические особенности организма животных; методику проведения клинического обследования животных; методику проведения диспансеризации животных; технику отбора и исследования биологических жид-	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования.

<p>дистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>		костей организма животных	оказывать терапевтическую помощь больным животным с учетом их физиологических и возрастных особенностей; проводить профилактические мероприятия
	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; назначать лечение больным животным</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; ставить диагноз заболевания с учетом видовых и возрастных морфофизиологических особенностей организма животных; проводить лечение больных животных; проводить профилактические мероприятия при различных болезнях животных</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить диспансеризацию животных; заполнять клиническую документацию; ставить диагноз заболевания с учетом видовых и возрастных морфофизиологических особенностей организма животных; проводить лабораторно-диагностические исследования биологических жидкостей организма животных; проводить лечение больных животных; проводить профилактические мероприятия при незаразных болезнях животных</p>
	<p><i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; техникой взятия крови и других биологических жидко-</p>	<p><i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; техникой взятия крови и других биологических жидкостей организма</p>	<p><i>Владеет:</i> техникой клинического обследования животных; врачебным мышлением; техникой взятия крови и других биологических жидкостей организма</p>

	стей; техникой введения лекарственных средств в организм животных	животных; навыками заполнения основной клинической документации; техникой введения лекарственных средств в организм животных	животных; навыками заполнения основной клинической документации; постановкой диагноза с учетом видовых и возрастных морфофизиологических особенностей организма животных; навыками работы на современном диагностическом оборудовании; техникой введения лекарственных средств в организм животных	
ПК-6 - способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными, и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного	<i>Знает:</i> симптомокомплексы незаразных болезней; методику клинического обследования животных; этапы постановки диагноза заболевания; технику введения лекарственных средств	<i>Знает:</i> симптомокомплексы незаразных болезней; методику клинического обследования животных; этапы постановки диагноза заболевания; технику введения лекарственных средств; правила работы с лекарственными средствами; основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	<i>Знает:</i> симптомокомплексы незаразных болезней; методику клинического обследования животных; этапы постановки диагноза заболевания; технику введения лекарственных средств; правила работы с лекарственными средствами; основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных; алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животным с неинфекционными заболеваниями	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования.
средствами, использовать основные принципы при организации лечебного	<i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; ставить диагноз заболевания;	<i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; ставить диагноз заболевания; вво-	<i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; ставить диагноз заболевания; вво-	

диетического кормления больных и здоровых животных	вводить лекарственные средства в организм животных	вводить лекарственные средства в организм животных; оказывать неотложную помощь животным при заболеваниях незаразной этиологии	вводить лекарственные средства в организм животных; оказывать неотложную помощь животным при заболеваниях незаразной этиологии; назначать эффективное лечение животным в соответствии с поставленным диагнозом заболевания	
	<i>Владеет:</i> методикой клинического обследования животных; методикой постановки диагноза; техникой введения лекарственных средств в организм животных	<i>Владеет:</i> методикой клинического обследования животных; методикой постановки диагноза; техникой введения лекарственных средств в организм животных; методикой проведения диспансеризации; навыками работы на лабораторном оборудовании	<i>Владеет:</i> методикой клинического обследования животных; методикой постановки диагноза; техникой введения лекарственных средств в организм животных; методикой проведения диспансеризации; навыками работы на лабораторном оборудовании; методикой интерпретацией полученных в ходе проведения результатов исследований	
ПК-7 - способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведённого лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производ-	<i>Знает:</i> методику проведения вскрытия трупов павших и вынужденно убитых животных; методику постановки посмертного диагноза	<i>Знает:</i> методику проведения вскрытия трупов павших и вынужденно убитых животных; методику постановки посмертного диагноза; методику оценки правильности проведённого лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	<i>Знает:</i> этапы постановки диагноза; методику проведения вскрытия трупов павших и вынужденно убитых животных; методику постановки посмертного диагноза; методику оценки правильности проведённого лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования..

ства	<i>Умеет:</i> проводить диспансеризацию животных; ставить диагноз заболевания; проводить вскрытие трупов животных	<i>Умеет:</i> проводить диспансеризацию животных; ставить диагноз заболевания; проводить вскрытие трупов животных; по характерным изменениям устанавливать посмертный диагноз заболевания	<i>Умеет:</i> проводить диспансеризацию животных; ставить диагноз заболевания; проводить вскрытие трупов животных; по характерным изменениям устанавливать посмертный диагноз заболевания; оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	
	<i>Владеет:</i> техникой проведения диспансеризации; методикой постановки прижизненного и посмертного диагноза заболеваний	<i>Владеет:</i> техникой проведения диспансеризации; методикой постановки прижизненного и посмертного диагноза заболеваний; методикой оценки правильности проведенного лечения больных животных	<i>Владеет:</i> техникой проведения диспансеризации; техникой вскрытия трупов павших и вынужденно убитых животных; методикой постановки прижизненного и посмертного диагноза заболеваний; методикой оценки правильности проведенного лечения больных животных	
ПК-8 - способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных	<i>Знает:</i> методику проведения диспансеризации животных; основные зооантропонозы	<i>Знает:</i> методику проведения диспансеризации животных; основные зооантропонозы; правила перевозки животных; методику проведения контроля качества продукции животноводства	<i>Знает:</i> методику проведения диспансеризации животных; основные зооантропонозы; правила перевозки грузов и животных; методику проведения контроля и санитарной оценки качества продукции животноводства и возможные последствия при их нарушениях	Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике) Проведение научно-исследовательской
	<i>Умеет:</i> проводить диспансе-	<i>Умеет:</i> проводить диспансери-	<i>Умеет:</i> проводить диспансери-	

ветеринарной службе	ризацию животных	зацию животных; проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла	зацию животных; проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла	работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования.
	<i>Владеет:</i> методикой проведения диспансеризации животных	<i>Владеет:</i> методикой проведения диспансеризации животных; техникой проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, правилами перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	<i>Владеет:</i> методикой проведения диспансеризации животных; техникой проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, правилами перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	
ПК-9 - способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	<i>Знает:</i> технологические процессы и операции по переработке сырья животного и растительного происхождения	<i>Знает:</i> технологические процессы и операции по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	<i>Знает:</i> основные гигиенические требования к животноводческим помещениям; технологические процессы и операции по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования..
	<i>Умеет:</i> организовывать и проводить экспертную оценку	<i>Умеет:</i> организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения	<i>Умеет:</i> организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зда-	

			ний и сооружений для содержания животных	
	<i>Владеет:</i> методикой проведения контроля транспортировки животных	<i>Владеет:</i> методикой проведения контроля транспортировки животных, сырья продукции животного и растительного происхождения	<i>Владеет:</i> методикой проведения контроля транспортировки животных, сырья продукции животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	
ПК-10 - способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья продукции животного происхождения продукции пчеловодства и водного промысла	<i>Знает:</i> технологические процессы и операции по переработке сырья животного и растительного происхождения	<i>Знает:</i> технологические процессы и операции по переработке сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла, зданий и сооружений для содержания животных	<i>Знает:</i> основные гигиенические требования к животноводческим помещениям; технологические процессы и операции по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных, продукции пчеловодства и водного промысла	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования.
	<i>Умеет:</i> организовывать и проводить экспертную оценку	<i>Умеет:</i> организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	<i>Умеет:</i> организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла, зданий и сооружений для содержания животных	
	<i>Владеет:</i> методикой проведения контроля транспортировки животных	<i>Владеет:</i> методикой проведения контроля транспортировки животных, сырья продукции животного и растительного проис-	<i>Владеет:</i> методикой проведения контроля транспортировки животных, сырья продукции животного и растительного проис-	

		хождения	хождения, зданий и сооружений для содержания животных	
<p>ПК-11</p> <p>- способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней общих для человека и животных, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств</p>	<p><i>Знает:</i> виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда; классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию</p>	<p><i>Знает:</i> виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда; классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию; закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях; патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии</p>	<p><i>Знает:</i> виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда; классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию; закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях; патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии; ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов</p>	<p>Изучение организационно-экономической характеристики предприятия (учреждения, ветеринарной клиники). Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике)</p> <p>Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования.</p>
	<p><i>Умеет:</i> применять полученные знания на практике; использовать основные и специальные методы клинического исследования животных</p>	<p><i>Умеет:</i> применять полученные знания на практике; использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; составлять схемы оздоровления стада от заразных болезней; проводить предубойный и послеубойный осмотр туш и органов животных</p>	<p><i>Умеет:</i> применять полученные знания на практике; использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; составлять схемы оздоровления стада от заразных болезней; проводить предубойный и послеубойный осмотр туш и органов животных</p>	
	<p><i>Владеет:</i> основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологиче-</p>	<p><i>Владеет:</i> врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности</p>	<p><i>Владеет:</i> врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности</p>	

	ческим материалом; техникой введения лекарственных веществ	работы с биологическим материалом; техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ	работы с биологическим материалом; техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ; эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий	
ПК-12 - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, стандарты, приказы, правила, рекомендации)	<i>Знает:</i> нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении	<i>Знает:</i> нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении, структуру организации ветеринарной службы РФ	<i>Знает:</i> нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении, структуру организации ветеринарной службы РФ, порядок организации ветеринарных мероприятий	Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике)
	<i>Умеет:</i> самостоятельно анализировать информацию, планировать и осуществлять свою профессиональную деятельность	<i>Умеет:</i> самостоятельно анализировать информацию, планировать и осуществлять свою профессиональную деятельность; вести ветеринарное дело-производство, организовывать мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и иных заболеваний	<i>Умеет:</i> самостоятельно анализировать информацию, планировать и осуществлять свою профессиональную деятельность; вести ветеринарное дело-производство, организовывать мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и иных заболеваний, проводить контроль за выполнением ветеринарных мероприятий	
	<i>Владеет:</i> законодательной базой в области ветеринарии и здравоохранения	<i>Владеет:</i> законодательной базой в области ветеринарии и здравоохранения, методами ветеринарного надзора	<i>Владеет:</i> законодательной базой в области ветеринарии и здравоохранения, методами ветеринарного надзора, врачебным мышлением, правилами оформления и ведения ветеринарной документации	

<p>ПК-13 - способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий</p>	<p><i>Знает:</i> структуру организации ветеринарной службы РФ</p>	<p><i>Знает:</i> структуру организации ветеринарной службы РФ, принципы планирования ветеринарных мероприятий</p>	<p><i>Знает:</i> структуру организации ветеринарной службы РФ, принципы планирования ветеринарных мероприятий, методику расчета экономической эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий</p>	<p>Изучение организационно-экономической характеристики предприятия (учреждения, ветеринарной клиники). Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике)</p>
	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, планировать ветеринарные мероприятия</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, планировать ветеринарные мероприятия, организовывать работу учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, организовывать работу учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, планировать ветеринарные мероприятия, проводить расчет экономической эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий</p>	
	<p><i>Владеет:</i> законодательной базой в области ветеринарии и здравоохранения, знаниями об организационной структуре государственной ветеринарной службы РФ</p>	<p><i>Владеет:</i> законодательной базой в области ветеринарии и здравоохранения, знаниями об организационной структуре государственной ветеринарной службы РФ, методикой организации и проведения противоэпизоотических и профилактических мероприятий</p>	<p><i>Владеет:</i> законодательной базой в области ветеринарии и здравоохранения, знаниями об организационной структуре государственной ветеринарной службы РФ, методикой организации и проведения противоэпизоотических и профилактических мероприятий, знаниями по оценке эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий</p>	

<p>ПК-14</p> <p>- способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>	<p><i>Знает:</i> основные документы регламентирующие деятельность ветеринарных специалистов лечебно-профилактических учреждений</p>	<p><i>Знает:</i> основные документы регламентирующие деятельность ветеринарных специалистов лечебно-профилактических учреждений, правила составления должностных инструкций среднего и младшего ветеринарного персонала</p>	<p><i>Знает:</i> основные документы регламентирующие деятельность ветеринарных специалистов лечебно-профилактических учреждений, правила составления должностных инструкций среднего и младшего ветеринарного персонала, методы и средства диагностики и профилактики болезней животных</p>	<p>Изучение организационно-экономической характеристики предприятия (учреждения, ветеринарной клиники). Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике)</p>
	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить отбор патологического материала от больного животного или его трупа; оформлять сопроводительную документацию на патологический материал</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить отбор патологического материала от больного животного или его трупа; оформлять сопроводительную документацию на патологический материал, анализировать результаты лабораторного исследования</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, проводить клиническое обследование животных; проводить отбор патологического материала от больного животного или его трупа; оформлять сопроводительную документацию на патологический материал, ставить предварительный и окончательный диагноз, назначать лечение</p>	
	<p><i>Владеет:</i> методикой проведения клинического обследования животного, отбора патологического материала для лабораторного исследования</p>	<p><i>Владеет:</i> методикой проведения клинического обследования животного, отбора патологического материала для лабораторного исследования, навыками оформления сопроводительной документации</p>	<p><i>Владеет:</i> методикой проведения клинического обследования животного, отбора патологического материала для лабораторного исследования, навыками оформления сопроводительной документации, методами лечения животных при различных патологических состояниях</p>	
<p>ПК-15</p> <p>- способность и готовность</p>	<p><i>Знает:</i> современные принципы диагностики болезней жи-</p>	<p><i>Знает:</i> современные принципы диагностики болезней живот-</p>	<p><i>Знает:</i> современные принципы диагностики болезней живот-</p>	<p>Изучение организа-</p>

<p>осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения от очага особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p>	<p>вотных, характеристику некоторых, наиболее актуальных, болезней</p>	<p>ных, характеристику некоторых, наиболее актуальных, болезней, правила проведения противоэпизоотических и карантинных мероприятий</p>	<p>ных, характеристику некоторых, наиболее актуальных, болезней, правила проведения противоэпизоотических и карантинных мероприятий, основные показатели эпизоотического процесса</p>	<p>ционно-экономической характеристики предприятия (учреждения, ветеринарной клиники). Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике)</p>
	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, ставить диагноз на заболевания различной этиологии</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, ставить диагноз и проводить мониторинговые исследования при заболеваниях различной этиологии, составлять акт эпизоотического обследования территорий</p>	<p><i>Умеет:</i> применять на практике полученные знания, ставить диагноз и проводить мониторинговые исследования при заболеваниях различной этиологии, составлять акт эпизоотического обследования территорий, прогнозировать эпизоотическую ситуацию</p>	
	<p><i>Владеет:</i> врачебным мышлением; методикой проведения клинического исследования, навыками работы на диагностическом оборудовании</p>	<p><i>Владеет:</i> врачебным мышлением; методикой проведения клинического исследования, навыками работы на диагностическом оборудовании, правилами составления ветеринарной документации</p>	<p><i>Владеет:</i> врачебным мышлением; методикой проведения клинического исследования, навыками работы на диагностическом оборудовании, правилами составления ветеринарной документации, методами прогнозирования эпизоотической ситуации</p>	
<p>ПК-16 - способность и готовность организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических меро-</p>	<p><i>Знает:</i> этиологию и патогенез опасных заболеваний, в том числе, и зооантропонозов</p>	<p><i>Знает:</i> этиологию и патогенез опасных заболеваний, в том числе, и зооантропонозов, правила проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий</p>	<p><i>Знает:</i> этиологию и патогенез опасных заболеваний, в том числе, и зооантропонозов, правила проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, порядок составления документации на проведенные меро-</p>	<p>Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике)</p>

приятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, и зооантропонозов	<i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; проводить отбор и транспортировку материала для лабораторного исследования	<i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; проводить отбор и транспортировку материала для лабораторного исследования, проводить диагностические, лечебные и профилактические мероприятия	<i>Умеет:</i> проводить клиническое обследование животных; проводить отбор и транспортировку материала для лабораторного исследования, проводить и контролировать диагностические, лечебные и профилактические мероприятия	
	<i>Владеет:</i> методами введения диагностических и лекарственных препаратов	<i>Владеет:</i> методами введения диагностических и лекарственных препаратов, методами проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, правилами составления ветеринарной документации	<i>Владеет:</i> методами введения диагностических и лекарственных препаратов, методами проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, правилами составления ветеринарной документации, методами контроля качества проведенных мероприятий	
ПК-17 - способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприя-	<i>Знает:</i> принципы планирования ветеринарных мероприятий, основные экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий	<i>Знает:</i> принципы планирования ветеринарных мероприятий, основные экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий и методику их расчета	<i>Знает:</i> принципы планирования ветеринарных мероприятий, основные экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий и методику их расчета, методику расчета потребности в биопрепаратах и дезсредствах для проведения профилактических и противоэпизоотических мероприятий	Анализ организации ветеринарного дела на предприятии (в учреждении, ветеринарной клинике) Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор мате-
	<i>Умеет:</i> составлять перспективные планы развития вете-	<i>Умеет:</i> составлять перспективные планы развития ветеринар-	<i>Умеет:</i> составлять перспективные планы развития ветеринар-	

тий	ринарной службы, оздоровления хозяйств при хронических заболеваниях животных	ной службы, оздоровления хозяйств при хронических заболеваниях животных, прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы	ной службы, оздоровления хозяйств при хронических заболеваниях животных, прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	риала по теме исследования. Статистическая обработка полученных данных. Экономическое обоснование результатов исследований. Анализ результатов экспериментальных данных. Оформление дневника и отчета по производственной преддипломной практике.
	<i>Владеет:</i> принципами составления планов развития ветеринарной службы и методами оценки эффективности ветеринарных мероприятий	<i>Владеет:</i> принципами составления планов развития ветеринарной службы и методами оценки эффективности ветеринарных мероприятий, методами прогнозирования развития ветеринарной службы	<i>Владеет:</i> принципами составления планов развития ветеринарной службы и методами оценки эффективности ветеринарных мероприятий, методами прогнозирования развития ветеринарной службы, методами расчета потребности в диагностических и лечебных препаратах	
ПК-18 - способность и готовность осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения	<i>Знает:</i> принципы планирования ветеринарных мероприятий и контроль технологических процессов, основные экономические показатели	<i>Знает:</i> принципы планирования ветеринарных мероприятий, основные экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий и методику их расчета	<i>Знает:</i> принципы планирования ветеринарных мероприятий, основные экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий и методику их расчета, методику расчета потребности в биопрепаратах и дезсредствах для проведения профилактических и противоэпизоотических мероприятий	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования. Статистическая обработка полученных данных. Экономическое обоснование результатов исследований. Анализ
	<i>Умеет:</i> составлять перспективные планы развития ветеринарной службы, оздоровления хозяйств при хрониче-	<i>Умеет:</i> составлять перспективные планы развития ветеринарной службы, оздоровления хозяйств при хрониче-	<i>Умеет:</i> составлять перспективные планы развития ветеринарной службы, оздоровления хозяйств при хрониче-	

	ских заболеваниях животных	ваниях животных, прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы	ваниях животных, прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	результатов экспериментальных данных. Оформление дневника и отчета по производственной преддипломной практике.
	<i>Владеет:</i> принципами составления планов развития ветеринарной службы и методами оценки эффективности ветеринарных мероприятий	<i>Владеет:</i> принципами составления планов развития ветеринарной службы и методами оценки эффективности ветеринарных мероприятий, методами прогнозирования развития ветеринарной службы	<i>Владеет:</i> принципами составления планов развития ветеринарной службы и методами оценки эффективности ветеринарных мероприятий, методами прогнозирования развития ветеринарной службы, методами расчета потребности в диагностических и лечебных препаратах	
<p align="center">ПК-26</p> <p>- способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследования; умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	<i>Знает:</i> научные термины, современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований в области ветеринарии и биологии; основные этапы проведения научных исследований и эксперимента, методики статистического анализа результатов исследований	<i>Знает:</i> научные термины, современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований в области ветеринарии и биологии; основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; основные требования к оформлению результатов проводимых исследований; методики статистического анализа результатов исследований	<i>Знает:</i> научные термины, современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований в области ветеринарии и биологии; опыт отечественных и зарубежных авторов по тематике научных исследований, основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; основные требования к оформлению результатов проводимых исследований; методики статистического анализа результатов исследований, процедуру защиты научных работ	Проведение научно-исследовательской работы, постановка опыта, сбор материала по теме исследования. Статистическая обработка полученных данных. Экономическое обоснование результатов исследований. Анализ результатов экспе-
	<i>Умеет:</i> применять инновацион-	<i>Умеет:</i> применять инновацион-	<i>Умеет:</i> применять инновацион-	

	<p>онные методы научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	<p>ные методы научных исследований в ветеринарии и биологии; проводить, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий</p>	<p>ные методы научных исследований в ветеринарии и биологии; проводить подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий; участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт</p>	<p>риментальных данных. Оформление дневника и отчета по производственной преддипломной практике.</p>
	<p><i>Владеет:</i> навыками организации и проведения научных исследований, теоретическими и экспериментальными методами исследования, врачебным мышлением, организаторскими способностями, методами владения аудиторией</p>	<p><i>Владеет:</i> навыками организации и проведения научных исследований, теоретическими и экспериментальными методами исследования, врачебным мышлением, организаторскими способностями, методами владения аудиторией;</p>	<p><i>Владеет:</i> навыками организации и проведения научных исследований, теоретическими и экспериментальными методами исследования, врачебным мышлением, организаторскими способностями, методами владения аудиторией; инновационными методами научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	

3. Перечень возможных вопросов для проведения промежуточной аттестации по производственной преддипломной практике

1. Степень выполнения ВКР на данное время?
2. Каково выполнение разделов ВКР?
3. Какова основная цель преддипломной практики и раскройте ее содержание?
4. Какие методики использовались при выполнении преддипломной практики по теме исследований?
5. Перечислить задачи проводимой экспериментальной работы на практике.
6. Как осуществлялась статистическая обработка полученных результатов исследования?
7. Какие программы применялись при проведении научно-исследовательских разработок во время прохождения практики?
8. Какова эффективность проводимых исследований и какими критериями она оценивалась?
9. Какова научная гипотеза при решении теоретических проблем при прохождении практики?
10. Какие приняты решения по обеспечению экологической безопасности по теме исследований?
11. Какие решаются эколого-экономические проблемы?
12. Какие приборы применялись для оценки полученных показателей при прохождении практики?
13. Как учитывались правила охраны труда и техники безопасности при проведении научных исследований во время прохождения практики?
14. Какие современные технологии учитывались при решении основных задач по исследуемой проблеме во время прохождения преддипломной практики?
15. Практическая значимость ВКР?
16. Какие инструментальные методы диагностики вы использовали?
17. Какие методы лечения преобладают в работе: оперативные или консервативные?
18. Укажите мероприятия по профилактике хирургических заболеваний вашей работы.
19. Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов у животных.
20. Профилактика зооантропонозных болезней гельминтозной этиологии.
21. Основные паразитарные болезни, регистрирующиеся в регионе и пути их ликвидации.
22. Факторы, способствующие возникновению и распространению паразитарных болезней (пример).
23. Акушерско-гинекологическая диспансеризация.
24. Основные принципы лечения и профилактики послеродовых острых эндометритов.

25. Способы искусственного осеменения коров, телок и овец. Время и кратность искусственного осеменения
26. Технология искусственного осеменения свиней и кобыл. Время и кратность искусственного осеменения
27. Клинические и лабораторные методы диагностики маститов.
28. Лечение и профилактика маститов у коров
29. Терапия при гинекологических заболеваниях
30. Профилактика болезней незаразной этиологии. Основные незаразные болезни, регистрирующиеся в регионе и пути их профилактики
31. Диспансеризация животных
32. Какие методы ветеринарной терапии использованы в работе
33. Какие профилактические и лечебные мероприятия проведены в специализированных животноводческих хозяйствах
34. Какие методы введения лекарственных и профилактических средств использованы в работе
35. Каким способом утилизировали труп животного? Какие цели ставили при проведении патологоанатомического вскрытия
36. Эффективность ветеринарных мероприятий и методика ее исчисления.
37. Экономическая эффективность лечебно-профилактических мероприятий при незаразных болезнях животных.
38. Определение дополнительной стоимости полученной за счет увеличения количества и качества продукции.
39. Методика определения экономического ущерба от снижения продуктивности животных.
40. Методика определения экономического ущерба от браковки туш, органов и сырья.
41. Методика определения экономического ущерба от потери приплода.
42. Методика определения экономического ущерба от недополучения прироста живой массы животных.
43. Методика определения предотвращенного экономического ущерба.
44. Методика расчета экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя и уничтожения животных.
45. Определение экономического ущерба от браковки и уничтожения сырья.
46. Диагностика туберкулеза КРС
47. Клиническая картина при роже свиней
48. Какова клиническая картина при бруцеллезе
49. Методы диагностики инфекционных болезней
50. Средства специфической профилактики инфекционных болезней
51. Лабораторная диагностика лептоспироза
52. Методы эпизоотологического исследования
53. Звенья эпизоотической цепи
54. Актуальные болезни группы А
55. Терапия при инфекционных болезнях
56. Предубойный режим содержания животных

- 57. ВСЭ при вынужденном убое
- 58. ВСЭ при транспортировке скота и птицы на перерабатывающих предприятиях
- 59. Токсические вещества их классификация. Токсикометрия Отравление животных пестицидами
- 60. Микотоксикозы животных

Критерии оценки производственной преддипломной практики

Формой аттестации студентов является *зачет*.

При оценке знаний и умений, приобретённых обучающимися в период прохождения производственной преддипломной практики, учитывается системность, полнота и правильность ответов, понимание изученного теоретического и практического материала, уровень речевого оформления ответа.

Зачет проводится в форме защиты отчета на заседании кафедры. По итогам выставляется «зачтено» или «не зачтено».

«Зачтено» выставляется, если

- обучающийся показывает умения и навыки, полученные им в ходе прохождения производственной преддипломной практики, последовательность изложения и правильность выводов, изложенных в отчете о практике, аккуратность и правильность оформления отчета о практике, умение подтвердить знание любого теоретического положения или практического расчета, содержащихся в отчете о практике;

- обучающийся демонстрирует правильные ответы на поставленные вопросы,

- обучающийся может привести необходимые примеры;

- на отчет дана положительная рецензия,

- соблюден календарный график сдачи на кафедру и защиты отчета о практике,

- при построении ответов обучающимся соблюдаются нормы русского языка.

«Не зачтено» выставляется, если

- обучающийся обнаруживает незнание большей части программы практики или совсем не ориентируется в ней,

- обучающийся отвечает на вопросы бессистемно, неуверенно, неправильно;

- обучающийся не соблюдает календарные сроки сдачи и защиты отчета по практике на кафедру,

- имеется отрицательная рецензия руководителя практики от ФГБОУ ВО Орловский ГАУ,

- не устранены недостатки и замечания.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков обучающихся, характеризующие этапы формирования компетенций

Основным критерием оценки знаний является способность обучающихся самостоятельно работать с материалом по дисциплинам вошедших в программу практики, полученные знания применять в практической деятельности, в том числе свободно владеть компьютерными технологиями, самостоятельно интерпретировать результаты, полученные в ходе исследования.

Дополнительными критериями оценивания является глубина понимания нормативной документации, принятой в ветеринарии, структуры организации ветеринарной службы РФ, порядка организации ветеринарных мероприятий, способность обучающихся самостоятельно работать с современными источниками литературы, в том числе зарубежной и электронными ресурсами.

В процессе прохождения преддипломной практики каждый обучающийся должен закрепить теоретические и практические знания, полученные при изучении дисциплин по специальности; приобретение навыков организационной работы на животноводческих предприятиях различной формы собственности, формирование активной социальной позиции будущего специалиста.

Приобретение практических навыков по планированию, организации, материально-техническому обеспечению, экономическому анализу ветеринарных противоэпизоотических мероприятий, по диагностике, профилактике инфекционных, инвазионных болезней животных, оздоровлению неблагополучных хозяйств, управлению ветеринарной службой, диспансерного обследования животных; практических навыков в организации и проведении самостоятельной научно-исследовательской и научно-производственной работы.

Совершенствовать полученные навыки за период обучения по выяснению причин заболеваний животных, исследованию их клинического состояния, проведению лечебных и профилактических мероприятий, по организации хирургической, акушерско-гинекологической работы, проведению ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, по выявлению причин, диагностики и профилактики отравлений животных; приобретению опыта анализа патологоанатомических изменений органов трупов животных для установления патологоанатомического диагноза и заключения о причинах падежа

Обучающиеся должны продемонстрировать свободное владение специальной терминологией, умением применять полученные знания на практике.

РЕЦЕНЗИЯ

на фонд оценочных средств

программы производственной преддипломной практики для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария заочной формы обучения, разработанный коллективом авторов в составе: Сахно Н.В., Скребнев С.А., Сергеева Н.Н., Малахова Н.А.

Представленный на рецензию фонд оценочных средств разработан в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01.Ветеринария

Структура ФОС разработана в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам специалитета, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301.

Фонд оценочных средств включает в себя: перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате прохождения практики, с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП; описание показателей и критериев оценивания уровня приобретенных компетенций на различных этапах их формирования; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики, входящей в ОПОП и шкалы их оценивания; оценочные средства текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, критерии оценивания по каждому оценочному средству; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания в целом обеспечивают возможность проведения всесторонней объективной оценки результатов обучения и уровней сформированности компетенций, заявленных в образовательной программе.

Фонд оценочных средств программы производственной преддипломной практики соответствует требованиям образовательного и профессионального стандартов, а также современным требованиям рынка труда.

Начальник
Управления ветеринарии
Орловской области



В.А. Сиротин

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Текст изменения	Приказ, протокол заседания Ученого совета Университета	
		№	Дата
1.	Внесены изменения в п. «Введение» «Нормативно-правовая база» в связи с выходом профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (Приказ Министерства труда России от 23 августа 2018 года N 547н, зарегистрировано в Минюсте России 22 октября 2018 года, регистрационный № 52496)»	Протокол № 13	30.08.2018г.

Введение

Настоящая программа подготовлена с учётом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01. «Ветеринария». Производственная преддипломная практика является завершающей частью программы подготовки студентов в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Производственная преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Основной целью производственной преддипломной практики студентов, обучающихся по специальности 36.05.01. «Ветеринария» является сбор материала и проведение экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы в соответствии с планом, согласованным с руководителем ВКР, формирование навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований, развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде, оформления и публичной защиты результатов.

Производственная преддипломная практика направлена на решение следующих задач:

- сбор данных, необходимых для написания выпускной квалификационной работы;
- обработка фактического материала, его структурирование;
- анализ достоверности, полученных результатов; анализ научной и практической значимости проводимых исследований;
- развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов.

Производственная преддипломная практика способствует закреплению, углублению и дополнению теоретических знаний обучающихся, при-

обретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

Нормативно-правовая база для разработки программы прохождения производственной преддипломной практики:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России №1225 от 15.12.2017 г. о внесении изменений в положение о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования;
- Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 36.05.01 – Ветеринария, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2015 г. № 962;
- Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», утвержденный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.08.2018 № 547н;
- Нормативные локальные акты ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», регламентирующие основную образовательную деятельность.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Текст изменения	Приказ, протокол заседания Ученого совета Университета	
		№	Дата
1	Внесены изменения и дополнения в пункт рабочей программы 8 в соответствии с ежегодным обновлением в части перечня периодической литературы, необходимой для выполнения производственной преддипломной практики	Протокол № 14	29.08.2019г.
2.	Внесены изменения и дополнения в пункт рабочей программы 11 в соответствии с ежегодным обновлением в части современных профессиональных баз данных (в том числе международных реферативных баз данных научных изданий) и информационных справочных систем	Протокол № 14	29.08.2019г.

в) периодическая литература

1. Аграрная наука.- М., 2005-2019, 1-12 (в год)
2. Ветеринария. – М., 2005-2019, 1-12 (в год)
3. Вестник аграрной науки. <http://ej.orelsau.ru/> Доступ свободный.
4. Ветеринария сельскохозяйственных животных.- М., 2005-2019, 1-12 (в год)
5. Животноводство России. – М., 2005-2019, 1-12 (в год)
6. Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. – М., 2005-2019, 1-12 (в год)
7. Свиноводство. – М., 2006-2019, 1-8 (в год)
8. Собрание законодательства Российской Федерации. – М., 2005-2019, 1-50 (в год)

11. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> Открытый доступ (дата обращения 08.04.2019)
2. Научная поисковая система Scirus <http://www.scirus.com/> Открытый доступ (дата обращения 08.04.2019)
3. "Единое окно": доступ к образовательным ресурсам. <http://window.edu.ru/window> Открытый доступ (дата обращения 08.04.2019)
4. Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». <http://www.ict.edu.ru/> Открытый доступ (дата обращения 08.04.2019)
5. Научная поисковая система Scirus <http://www.scirus.com/> Открытый доступ (дата обращения 08.04.2019)
6. Научная электронная библиотека «Киберленинка» <https://cyberleninka.ru/>. Открытый доступ (дата обращения 08.04.2019)

Лист регистрации изменений

№	Текст изменения	Приказ, протокол заседания Ученого совета Университета	
		№	Дата
1	Внесены изменения в пункт « Введение » <ul style="list-style-type: none"> • Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778) 	1	24.09.2020
2	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» договор №29 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС издательства «ЮРАЙТ» от 29.08.2019 г.	1	24.09.2020
3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный Russian Edition, № лицензии: 17EO-190903-121915-383-1099, срок действия с 30.08.2019 по 10.09.2020 г.	1	24.09.2020

1

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

С 1 июля 2020 г. вступили в силу положения Федерального закона от 02.12.2019 N 403-ФЗ, предусматривающие изменения в сфере образования (в том числе, вместо понятия "практика" вводится понятие "практическая подготовка" и закрепляются требования к организации практической подготовки обучающихся).

Практическая подготовка представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

В целях реализации норм закона утверждено Положение о практической подготовке обучающихся, а также разработана примерная форма договора, заключаемого между образовательной организацией, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется:

в ходе реализации учебных дисциплин (модулей), предусмотренных учебным планом путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

при проведении практики путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Обеспечение обучающихся проездом к месту организации практической подготовки и обратно, а также проживание их вне места жительства в указанный период осуществляется в порядке, установленном локальным нормативным актом образовательной организации.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Признаются утратившими силу приказы Министерства образования и науки Российской Федерации:

от 27 ноября 2015 г. N 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2015 г., регистрационный N 40168);

от 15 декабря 2017 г. N 1225 "О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. N 1383" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 января 2018 г., регистрационный N 49637).

Пункт «**Введение**» изложить в следующей редакции:

Настоящая программа подготовлена с учётом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария. Производственная преддипломная практика является завершающей частью программы подготовки студентов в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Производственная преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Основной целью производственной преддипломной практики студентов, обучающихся по специальности 36.05.01. «Ветеринария» является сбор материала и проведение экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы в соответствии с планом, согласованным с руководителем ВКР, формирование навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований, развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных

научно-исследовательских разработок в письменном виде, оформления и публичной защиты результатов.

Производственная преддипломная практика направлена на решение следующих задач:

- сбор данных, необходимых для написания выпускной квалификационной работы;
- обработка фактического материала, его структурирование;
- анализ достоверности, полученных результатов; анализ научной и практической значимости проводимых исследований;
- развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов.

Производственная преддипломная практика способствует закреплению, углублению и дополнению теоретических знаний обучающихся, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

Нормативно-правовая база для разработки программы прохождения производственной преддипломной практики:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 N 273-ФЗ);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденный приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974;
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с

"Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

- Нормативные локальные акты ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», регламентирующие основную образовательную деятельность.

Лист регистрационных изменений

Номер изменения	Текст изменений	Приказ, протокол заседания Ученого совета Университета	
		№	Дата
1.	<p>Внесены изменения в пункт 1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП: Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» признать утратившим силу с 1 сентября 2022 г.</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» вступает в силу с 1 сентября 2022 г.</p>	Протокол № 13	28.06.2022 г.