

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 12.02.2019 12:38:29

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Институт животноводства и ветеринарной медицины

Кафедра эпизоотологии,  
зоогигиены, ветсанэкспертизы

## **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

**Методические указания по преддипломной практике  
для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария»  
очной и очно-заочной формы обучения**

Усурийск, 2016

УДК 619

Составители: Колтун Г.Г., доцент, канд.с.-х.наук;  
Шулепова И.И., доцент, канд.вет.наук, член-корр.МАО  
Теребова С.В., доцент, канд.биол.наук, член-корр.МАО

Преддипломная практика. Методические указания по преддипломной практике для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и очно-заочной формы обучения / сост. Г.Г. Колтун, И.И. Шулепова, С.В. Теребова. – ФГБОУ ВО ПГСХА. – Уссурийск, 2016. – 12 с.

Рецензент: Кулешов С.М., профессор кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства, канд.вет.наук, академик МАО.

Издается по решению методического совета ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

## Введение

Целью преддипломной является сбор материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной (дипломной) работы в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с руководителем ВКР, а также углубление и закрепление теоретических знаний, подготовка к самостоятельной работе по специальности.

Задачами преддипломной практики являются:

- изучение хозяйственно-производственной деятельности предприятия, на базе которого будет выполняться выпускная квалификационная работа;
- приобретение более глубоких профессиональных навыков, необходимых для подготовки и написания выпускной квалификационной работы;
- сбор, обобщение и анализ практического материала необходимого для подготовки и написания выпускной квалификационной работы;
- участие в экспериментальных работах, проводимых сотрудниками учреждения;
- выполнение выпускной квалификационной работы;
- подготовка отчета о преддипломной практике и его защита на заседании кафедры.

Во время преддипломной практики не достаточно только собрать материал, необходимый для написания выпускной квалификационной работы. Практикант должен обязательно детально изучить информационные источники по теме ВКР. Творческая проработка подобранной информации по теме выпускной квалификационной работы позволяет не только всесторонне осветить основные теоретические вопросы темы, но и собрать обширный практический материал.

Преддипломная практика является частью производственной практики, её объем составляет 5 ЗЕТ, а продолжительность 3 1/3 недели.

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие **умения**:

- применять в ветеринарной деятельности знания о строении и функционировании организма животных и птиц;
- использовать современные методы и приемы работы с животными; осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства;
- проводить сбор регистрационных и анамнестических данных, общее и посистемное клиническое исследование животных;
- применять общие и специальные, классические и современные методы обследования животных;
- анализировать полученные данные и ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз;
- использовать лабораторные методы диагностики, проводить исследование крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных и давать компетентное заключение по результатам исследований;

- определять наиболее оптимальные схемы и методы терапии, применять методы терапевтической техники;
- готовить лекарственные формы и задавать лекарственные препараты;
- оказывать своевременную терапевтическую и хирургическую помощь больным животным;
- организовывать и проводить мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных;
- анализировать деятельность хозяйств с точки зрения зооинженерной и ветеринарной служб;
- проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и ветеринарно-санитарную экспертизу при убое животных и реализации продуктов животного и растительного происхождения;
- использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии;
- использовать правила безопасности жизнедеятельности в ветеринарной практике;
- проводить патологоанатомическое вскрытие и судебно-ветеринарную экспертизу и давать заключение о причинах смерти животного;
- организовывать работу коллектива при проведении ветеринарных и ветеринарно-санитарных мероприятий;
- использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства;
- разрабатывать и реализовывать систему мероприятий по повышению сохранности поголовья;
- применять современные методы исследований в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в ветеринарной медицине;
- планировать эксперименты, обрабатывать и анализировать результаты исследований и разрабатывать предложения по их реализации;
- проводить гигиеническую оценку состояния помещений и ознакомиться с правилами использования отдельных кормов и добавок, профилактикой возможных заболеваний и отравлений, нарушений обмена веществ.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические **навыки**:

- решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- безопасного обращения с основными видами домашних и сельскохозяйственных животных;
- терапевтической и хирургической техники;
- проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, судебной экспертизы, ветеринарного надзора;

- сопоставления и оценки полученных материалов в области животноводства и ветеринарии;
- выполнения сбора, анализа и интерпретации материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных;
- проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации, уборки, транспортировки, уничтожения и утилизации трупов, а также по компостированию и биотермическому обеззараживанию навоза;
- подготовки обоснованных технологических решений с учетом особенностей биологии и экологии животных;
- лабораторных методов исследования материалов от животных с целью дифференциальной диагностики заболеваний (клинической, бактериологической, вирусологической, гельминтологической и др.);
- использования современных средств и систем контроля и управления качеством продукции животноводства;
- обеспечения чистоты помещения, оборудования и инвентаря, асептики и антисептики при проведении лечебно-профилактических процедур.

Форма проведения производственной практики выездная.

### **Структура и содержание производственной практики**

№ п/п	Разделы практики	Виды работ по практике	Форма отчетности
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки в соответствующей области знаний.	Журнал по технике безопасности
2	Производственный	Изучение организационной структуры учреждения или лаборатории по месту практики. Участие в проведении научных исследований. Сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме исследования	Отчет, приложение к отчету
3	Отчетный	Подготовка отчета о прохождении преддипломной практики. Защита отчета перед комиссией, на кафедре, за которой прикреплен студент.	Отчет, презентация

## **Формы отчетности по практике**

В качестве документов отчетности по итогам **преддипломной** практики обучающиеся по специальности 36.05.01 Ветеринария представляют:

1. отзыв руководителя практики от предприятия о работе студента;
2. отзыв руководителя практики от академии (научный руководитель ВКР);
3. отчет о прохождении преддипломной практики;
4. приложения к отчету (при необходимости).

## **Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)**

По итогам преддипломной практики предусмотрена промежуточная аттестация в виде комиссионной защиты отчета с дифференцированным зачетом.

К защите отчета по практике допускаются обучающиеся при наличии всех документов, подписей и печатей, характеризующих положительно их деятельность.

В отчете дается подробный анализ проделанной работы в соответствии с программой практики.

Содержательная сторона практики оформляется в виде Отчета о преддипломной практике. Структурными элементами отчета являются:

- титульный лист;
- введение;
- цель и задачи исследований;
- обзор литературы;
- материал и методы исследований;
- предварительные результаты исследований;
- заключение;
- библиографический список использованной литературы;
- приложения.

По завершении преддипломной практики обучающиеся **в срок не позднее, чем за месяц до начала текущей экзаменационной сессии**, представляют на выпускающую кафедру отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных программой практики задач.

Во введении дается обоснование актуальности выбранной темы, формулируются цель и задачи, которые обучающийся ставит и решает в ходе преддипломной практики, осуществляется выбор источников получения фактических материалов в процессе прохождения практики.

Основная часть представляет собой текстовый документ, включающий разделы в соответствии с поставленными во введении задачами. Изложение в ней материала должно быть последовательным, с использованием различных источников:

а) дается обобщенный обзор литературных источников по теме исследований;

б) излагаются основные методы и приемы, используемые обучающимся в целях проведения обследования организации (предприятия, учреждения) в целом и отдельных подразделений и служб;

в) анализируются все собранные в ходе обследования материалы с приложением таблиц, схем, графиков, диаграмм и т.п.

Страницы нумеруются по порядку внизу страницы от центра. Поля на каждой странице: слева – 2,5 см, сверху и снизу – 2 см, справа – 1,5 см; абзац 1,25 см. Шрифт Times New Roman, размер – 14; междустрочный интервал – 1,5 (полуторный), выравнивание по ширине. Объем отчёта не должен превышать 35 страниц компьютерного текста без учёта приложений.

Студент защищает отчет по преддипломной практике в виде презентации публично в течение 10-15 минут на заседании кафедры. Затем он отвечает на вопросы членов комиссии и преподавателей. После комиссионного обсуждения отчета по итогам преддипломной практики, дается заключение о дифференцированном зачете.

### **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной (технологической) практики**

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие **компетенции**:

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

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

- 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 участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);

- способность и готовность осуществлять сбор научной информации, 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 по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25).

### Программа оценивания контролируемых компетенций

№ п/п	Контролируемые разделы практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Подготовительный	ПК-25	Оформление отчета. Защита отчета, дифференцированный зачет.
2.	Производственный	ПК-2, ПК-10, ПК-16, ПК-19, ПК-25	
3.	Отчетный	ПК-25	

### Критерии выставления оценки студенту при проведении промежуточной аттестации по преддипломной практике

Баллы	Оценка зачета	Требования к сформированным компетенциям
≥ 86	«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
≥ 76	«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

$\geq 61$	<i>«удовлетворительно»</i>	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
$\leq 61$	<i>«неудовлетворительно»</i>	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Объектами оценивания выступают:

- качество оформления отчетной документации – отчета по преддипломной практике;
- степень усвоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками;
- результаты самостоятельной работы.

Оценка степени освоения компетенций рассчитывается путем определения среднего балла, по формуле:

$$\text{Средний балл} = \frac{\sum n_i}{n}$$

где  $n$  – количество компетенций,  $\sum n_i$  - сумма баллов по каждой компетенции.

### **Контрольные вопросы для самостоятельной работы в период прохождения производственной (технологической) практики:**

1. Как формулировали задачи исследований?
2. Каков план клинического исследования животного?
3. Что относится к общим методам исследования?
4. Что относится к дополнительным методам исследования?
5. Что такое анамнез?
6. На основании каких критериев использовали те или иные методики исследований?
7. Как систематизировали источники литературы?
8. Что включает экспериментальная часть?
9. Какие материалы вошли в приложения?
10. Как проводили статистическую обработку результатов исследований?

## Перечень учебной литературы

### а) основная

1. Захарова, В.В. Как написать и защитить диплом: учеб. пособие / В.В. Захарова, В.С. Соколов. - М.: ФОРУМ, 2008. - 64 с.
2. Бушенева, Ю.И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы [Электронный ресурс] / Ю.И. Бушенева. - Электрон. текст. дан. – М.: Дашков и К<sup>0</sup>, 2014. – 140 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com).

### б) дополнительная

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учеб. пособие / И.А. Лыкасова [и др.]. — 2-е изд., перераб. — СПб.: Лань, 2015. — 304 с.
2. Внутренние болезни животных: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова [и др.]. — СПб.: Лань, 2014. — 720 с.
3. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Г.Г. Щербакова [и др.]. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2014. – 720 с. – Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
4. Внутренние болезни животных: учебник / Б.В. Уша [и др.]; под ред. Б.В. Уша. — М.: КолосС, 2010. — 312 с.
5. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2011. – 304с. – Режим доступа [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
6. Маловастый, К.С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы : учеб. пособие / К.С. Маловастый.— СПб.: Лань, 2013. — 512 с.
7. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учебник / И.Н. Никитин. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2014. – 368с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
8. Новак, М.Д. Паразитарные болезни животных: учеб. пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. — М.: РИОР; ИНФРА-М, 2013. — 192 с.
9. Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2014. – 352с. – Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
10. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьев. – СПб.: Лань, 2012. – 400с.
11. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Алиев [и др.]; под ред. В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. - Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2016. – 432с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

### в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотечная система издательства «Лань». Доступ к

- пакетам: «Ветеринария и сельское хозяйство» - режим доступа не ограничен, с регистрацией по IP-адресам академии, сайт ЭБС: [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com)
2. Электронная библиотека учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА - режим доступа: [elib.primacad.ru](http://elib.primacad.ru)
  3. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU - режим доступа: <http://elibrary.ru>
  4. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: [www.consullant.ru](http://www.consullant.ru)
  5. Терминал удаленного доступа к базе данных ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии - режим доступа: <http://www.cns hb.ru/terminal>

Колтун Гули Георгиевна  
Шулепова Ирина Ивановна  
Теребова Светлана Викторовна

Преддипломная практика. Методические указания по преддипломной практике для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и очно-заочной формы обучения

ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»  
692510. Уссурийск, пр. Блюхера, 44.

Участок оперативной полиграфии Приморской государственной сельскохозяйственной академии.  
692508. Уссурийск. ул Раздольная, 8.