

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

**КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

**Вид практики:** Производственная практика

**Тип (название) практики:** Преддипломная

**Направление подготовки:** 36.05.01 «Ветеринария»

**Направленность (профиль/специализация):** «Ветеринария фармация»

**Квалификация выпускника:** специалист

Программа разработана и актуализирована в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденным приказом ректора от 20.02.2016 г. №77.

г. Сочи  
2016 г.

## **1. Цели преддипломной практики.**

Целями преддипломной практики являются:

- сбор материалов для выполнения выпускной работы,
- закрепление на практике теоретических знаний,
- приобретение самостоятельных практических навыков лабораторных исследований,
- освоение лабораторного оборудования и методик по теме выпускной работы,
- сравнение полученных материалов с литературными данными.

## **2. Задачи преддипломной практики.**

Задачами производственной практики являются:

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

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

## **3. Место преддипломной практики в структуре ООП.**

Преддипломная практика является обязательным видом учебной работы специалиста, входит в раздел «Блок 2. Практики, в том числе и научно-исследовательская работа (НИР)» ОС ВО РУДН по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Преддипломная практика базируется на дисциплинах базовой и вариативной частей Блока 1 программы специалитета по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

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

## **4. Формы проведения преддипломной практики.**

Стационарная практика. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Сроки практики утверждаются в ОПОП на начало учебного периода и закрепляются в учебном плане.

За 1 месяц до начала прохождения учебной практики, студент обязан подать заявление на кафедру «Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы», указанием выбранной индивидуальной тематики учебной практики, а также согласовать с руководителем практики индивидуальное задание на проведение учебной.

Направление на практику оформляется распорядительным актом руководителя Института или иного уполномоченного им должностного лица с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией или профильной организацией, а также с указанием вида и срока прохождения практики.

#### **5. Место и время проведения преддипломной практики.**

ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии», ГБУ КК «Управление ветеринарии города Сочи», предприятия агропромышленного комплекса, государственные учреждения и ветеринарные клиники разной формы с 06.07.-19.07.

В случае если организация практики осуществляется для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, Институт и база практики должны соответствовать условиям организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, определяющегося адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Практика для инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется Институтом, базой практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Институтом, базой практики должны быть созданы специальные условия для прохождения практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для прохождения практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую

помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа к зданиям организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

## **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики.**

### **Профессиональные компетенции:**

- способен использовать современные методы и приемы изготовления, производства, контроля качества, хранения, транспортировки, оборота и утилизации лекарственных средств (ПК-1.1)
- способен осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области ветеринарной фармации (ПК-1.2.)
- способен использовать достижения науки в оценке качества лекарственных средств и биологически активных добавок, их стандартизации и сертификации (ПК-1.3.)
- способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей фармацевтической отрасли (ПК-1.4.)
- способен прогнозировать последствия нарушения технологии лекарственных средств, их применения, хранения и утилизации (ПК-1.5.)
- способен осуществлять оценку качества лекарственных средств (ПК-1.6.)
- способен обеспечить рациональное производство и изготовление лекарственных средств (ПК-1.7.)
- способен эффективно осуществлять маркетинговую деятельность в области обращения лекарственных средств (ПК-1.8.)
- способен к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведению маркетинга и подготовке бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции в области ветеринарной фармации (ПК-1.9.)
- готов к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществлению технического контроля и управления качеством фармацевтической продукции (ПК-1.10.)
- способен применять современные методы исследований в области фармации (ПК-1.11.)
- готов к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в производстве лекарственных средств (ПК-1.12.)
- готов к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу их результатов исследований в области ветеринарной фармации (ПК-1.13.)
- способностью и готовностью 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);

- способностью и готовностью 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)

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

В результате прохождения учебной практики студент должен:

- **знать:**

- главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности;

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

- методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, методы их коррекции, методы осуществления профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных патологий;

- способы выполнения основных лечебных мероприятий 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;

- способы своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), их немедленного устранения, и осуществления противошоковых мероприятий;

- способы назначения больным адекватного (терапевтическое и хирургическое) лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

- алгоритм выбора медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями;

- правила работы с лекарственными средствами;

- основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

**- уметь:**

- анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности;

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

- применять методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, методы их коррекции, методы осуществления профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных патологий;

- абстрактно мыслить и проводить анализ и синтез научной информации;

- проводить 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;

- выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), их немедленно устранять, и осуществлять противошоковые мероприятия;

- оказывать больным адекватное (терапевтического и хирургического) лечение в соответствии с поставленным диагнозом;

- оказывать методы адекватного хирургического лечение в соответствии с поставленным диагнозом;

- проводить ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения;

- применять правила работы с лекарственными средствами;

- применять основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

**- владеть:**

- анализом главных этапов и закономерностей исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности;

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

- способами оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, методами их коррекции, методами осуществления профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных патологий;

- способами абстрактного мышления, анализа и синтеза информации;

- способами проведения лечебных мероприятий при наиболее часто

встречающихся заболеваний 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;

- методами выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), их немедленного устранения, и осуществления противошоковых мероприятий;

- методами оказания больным адекватного (терапевтического и хирургического) лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

- способами назначения адекватного хирургического лечение в соответствии с поставленным диагнозом;

- методами проведения ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения;

- правилами работы с лекарственными средствами;

- основными принципами при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

## 7. Структура и содержание преддипломной практики.

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 9 з.е. (216 часов). Преддипломная практика проходит на 5 курсе в 10 семестре.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Инструктаж по технике безопасности.</i></li> <li>- <i>Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия.</i></li> <li>- <i>Составление календарного плана практики.</i></li> <li>- <i>Беседа с руководителями служб, изучение правил внутреннего распорядка.</i></li> <li>- <i>Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний.</i></li> </ul>	Устный опрос

		<i>_(16 часов)</i>	
2	Основной этап	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение организационной структуры учреждения, или лаборатории по месту практики</li> <li>- Проведение научных исследований по теме исследования</li> <li>- Сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме исследования (180 часов)</li> </ul>	Оформление дневника практики, заключение руководителя
3	Заключительный этап (подготовка и защита дневника, отчета по практике)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка отчета о прохождении преддипломной практики</li> <li>- Апробация материалов исследований - на студенческой научной конференции, научных конференциях</li> <li>- Защита отчета (20 часов)</li> </ul>	Аттестация, заключение руководителя

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе выполнения обучающимся индивидуальных заданий, исследований и оформления дневников по практике. Оценка результатов преддипломной практики проводится на основании посещения, результатов собеседования, проверки дневников.

### **8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на преддипломной практике.**

В процессе организации преддипломной практики руководителем от кафедры «Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы» и руководителем от предприятия (организации, учреждения) должны применяться современные образовательные и научно-производственные технологии.

1. Мультимедийные технологии, для чего ознакомительные лекции и инструктаж обучающихся во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.
2. Дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов планово-экономической практики и подготовки отчета.
3. Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации технико-экономической и финансовой информации, разработки планов, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

## 9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на преддипломной практике.

В течение производственной практики, а также при оформлении дневника и отчета студент-практикант обязан постоянно пользоваться учебниками, руководствами, справочниками и другой литературой.

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение преддипломной практики.

Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Адрес электронной копии, электронно-библиотечной системы	Количество бумажных экземпляров
<b>Основная литература</b>		
<b>Байматов В.Н.</b> Практикум по патологической физиологии: учебное пособие для вузов.- СПб.: Лань, 2013.- 475с. + CD.- (Учебники для вузов. Специальная литература).		5
<b>Жаров А.В.</b> Патологическая анатомия животных: учебник для вузов.- 2-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2013.- 604с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).		5
<b>Волкова Е.С.</b> Краткий словарь патофизиологических терминов: учебное пособие для вузов. /Е.С. Волкова, В.Н. Байматов.- М.: КолосС, 2010.- 158с.		5
Патофизиология [Электронный ресурс] : Руководство к практическим занятиям / Под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой. - Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 336 с. : ил. - Системные требования: Windows XP и выше.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Пособие к практическим занятиям по общей микробиологии (для студентов биологического факультета). /Сост. Э.К. Джикидзе.- Сочи: Сочинский институт РУДН, 2013.- 45с.		20
Зыкин Л.Ф. Современные методы в ветеринарной микробиологии: учебное пособие для вузов. /Л.Ф. Зыкин, З.Ю. Хапцев, Т.В. Спирихина.- М.: КолосС, 2011.- 110с.: ил.		1
Протождьяконова, Г. П. Ветеринарная микробиология и микология. Методические указания по выполнению лабораторно-практических работ по специальности 111801 -Ветеринария (квалификация (степень) специалист) / Г. П. Протождьяконова .— Якутск : ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, 2014	<a href="http://rucont.ru/efd/286499?children=0">http://rucont.ru/efd/286499?children=0</a>	
<b>Клинический</b> ветеринарный лексикон: учебное пособие для вузов. /В.Н. Байматов, В.М. Мешков и др.- М.: КолосС, 2009.- 328с.		5
Основные синдромы и симптомы при заболеваниях внутренних органов : Учебно-методическое пособие / Под ред. Ж.Д.Кобалава. - М. : Изд-во РУДН, 2011. - 22 с. - 20.00.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Прижизненная морфологическая диагностика в клинической практике [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / К. А. Рогов. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 20 с. - 25.00.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Кузнецов Владимир Иванович. Курс гастроэнтерологии [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / В. И. Кузнецов, Вялов Сергей Сергеевич. - электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2012. - 167 с. - ISBN 978-5-209-04224-2 : 59.16	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	

Гусев Евгений Иванович. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : Учебник для вузов: В 2-х т. Т. 1 / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов ; Под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 624 с. : ил. - Системные требования: Windows XP и выше.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
<b>Клиническая лабораторная диагностика</b> [Текст]: Научно-практический журнал : журнал / Минздрав РФ; Гл. ред. В .В. Меньшиков. - Издается с 1955 г. - М. : Медицина. - 2006 (1-5,9-12). - 2005 (1-12).	<a href="http://www.medlit.ru">http://www.medlit.ru</a>	
<b>Клинический ветеринарный лексикон</b> : учебное пособие для вузов. /В.Н. Байматов, В.М. Мешков и др.- М.: КолосС, 2009.- 328с.		5
Ветеринарная фармация: учебник для вузов /Под ред. В.Д. Соколова. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Лань, 2011. – 511 с.		3
Фармакология: учебник для вузов. /Под ред. В.Д. Соколова. - 4-е изд., испр. и доп.- СПб.: Лань, 2013. - 575 с.		5
Баисова Б.И. <b>Гинекология</b> [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Б. И. Баисова, Г. М. Савельева ; Под ред. Г.М.Савельевой, В.Г.Бреусенко. - 4-е изд., переаб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с. : ил. - Системные требования: Windeows XP и выше.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
<b>Козлов Ю.Н.</b> Генетика и селекция сельскохозяйственных животных: учебник. /Ю.Н. Козлов, Н.М. Костомахин.- М.: КолосС, 2009.- 264с.: ил.		3
Гостищев Виктор Кузьмич. <b>Общая хирургия</b> [Электронный ресурс] : Учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - ил. - Системные требования: Windows XP и выше	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Ветеринарная анестезиология [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. А. Стекольников. - Электронные текстовые данные. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 270 с. - Системные требования: Windows XP и выше.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Пауткин Юрий Федорович. Руководство к подготовке и проведению практических занятий по общей хирургии (Курс общей хирургии) [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю. Ф. Пауткин, Климов Алексей Евгеньевич. - электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2009. - 239 с. - ISBN 978-5-209-03139-0 : 90.38.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
<b>Оперативная хирургия</b> у животных [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Б. С. Семёнов ; Под ред. Б.С. Семёнова. - Электронные текстовые данные. - М. : КолосС, 2012. - 423 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Системные требования: Windows XP и выше.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Каган Илья Иосифович. Топографическая анатомия и <b>оперативная хирургия</b> [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / И. И. Каган, Чемезов Сергей Всеволодович. - Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с. : ил. - Системные требования: Windows XP и выше .	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Атлас оперативной хирургии для ветеринаров [Электронный ресурс] : Атлас. - Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с. : ил. - Системные требования: Windows XP и выше.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	

Болезни собак и кошек: Комплексная диагностика и терапия : учебное пособие / С.В. Старченков, А.А. Стекольников, Р.М. Васильев и др. ; под ред. А.А. Стекольников, С.В. Старченков. - 4-е изд., испр. и доп. - СПб : СпецЛит, 2013. - 926 с. : табл., ил.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253918">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253918</a>	
<b>Новак М. Д.</b> Паразитарные болезни животных: Учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енганшев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 192 с.	<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405026">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405026</a>	
Фореит У.Д. Ветеринарная паразитология: Справочное руководство. /Пер. с англ.- М.: Аквариум Принт, 2012.- 236с.: ил.		2
<b>Сидорчук А.А.</b> Инфекционные болезни лабораторных животных: учебное пособие для вузов. /А.А. Сидорчук, А.А. Глушков.- СПб.: Лань, 2009.- 127с.: ил.		21
<b>Масимов Н.А.</b> Инфекционные болезни собак и кошек: учебное пособие для вузов. /Н.А. Масимов, С.И. Лебедев.- СПб.: Лань, 2009.- 127с.: ил.		12
Жаров А.В. Патологическая анатомия животных: учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2013. – 604 с.		5
Пыганский Р.А. Физиология и патология животной клетки: Учебное пособие для вузов. -СПб.: Лань, 2009. - 332 с.		3
Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов./М.Ф.Боровков, В.П.Фролов, С.А.Серко. - 4-изд., СПб.: Лань, 2013. - 475 с.		18
<b>Никитин И.Н.</b> Организация ветеринарного дела: учебное пособие для вузов.- 4-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2013.- 282с.- (Учебники для вузов. Специальная литература).		3
<b>Дополнительная литература</b>		
<b>Джексон М.</b> Ветеринарная клиническая патология: Введение в курс. /Пер. с англ.- М.: Аквариум, 2009.- 384 с.: ил.		1
<b>Савойский А.Г.</b> Патологическая физиология: учебное пособие для вузов. /А.Г. Савойский, В.Н. Байматов, В.М. Мешков; Под ред. В.Н. Байматова.- М.: КолосС, 2008.- 542с.: ил.		5
Патофизиология [Электронный ресурс] : Учебник для вузов: В 2-х т. Т. 1 / Под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой. - 4-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 848 с. : ил. - Системные требования: Windows XP и выше.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Диагностика, профилактика и лечение экологической обусловленной патологии [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Я. Чижов. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 252 с. : ил. - (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортноориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM (Электр.ресурс).	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Патофизиология кислородной недостаточности [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. Ф. Мустяца, Дроздова Галина Александровна, Фролов Виктор Алексеевич. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 47 с. - ISBN 978-5-209-02577-1 : 0.00.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Патофизиология сосудистого тонуса. Патогенез гипертонической болезни [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. А. Фролов, Мустяца Вадим Федорович, Дроздова Галина Александровна. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 52 с. - ISBN 978-5-209-02656-3 : 0.00.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	

Телеметрическое мониторирование в патофизиологии сердца и хронокардиологии [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / С. М. Чибисов, М. Л. Благодрагов. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 156 с. : ил. - (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортоориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM (Электр.ресурс).	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Кисленко В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология: учебное пособие для вузов.- Ч. 2: Иммунология. /В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев.- М.: КолосС, 2007.- 224с.: ил.		5
Кисленко В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология: учебное пособие для вузов.- Ч. 3: Частная микробиология. /В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев.- М.: КолосС, 2007.- 216с.: ил.		5
Кисленко В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология: учебное пособие для вузов.- Ч. 1: Общая микробиология. /В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев.- М.: КолосС, 2006.- 184с.: ил.		5
Кисленко, В. Н. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] / В. Н. Кисленко. - М.: КолосС, 2005. - 232 с.	<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=498186">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=498186</a>	
Протодьяконова, Г. П. "Микробиология. Методические указания по выполнению контрольной работы по направлению подготовки 111900 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" (квалификация (степень) бакалавр)" / Г. П. Протодьяконова.— Якутск: ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, 2014	<a href="http://rucont.ru/efd/286481?children=0">http://rucont.ru/efd/286481?children=0</a>	
<b>Гастроэнтерология</b> в ветеринарии: учебное пособие для вузов. /Н.Д. Баринов, И.И. Калюжный и др.- М.: Аквариум, 2006.- 192 с.		2
<b>Гавриш В.Г.</b> Ветеринарный справочник фермера. /В.Г. Гавриш, В.А. Сидоркин, А.В. Егунова.- М.: АСТ: Аквариум; Владимир: ВКТ, 2010.- 352 с.		1
<b>Ягников С.А.</b> Лечение дисплазии тазобедренного сустава у собак.- М.: Зоомедлит: КолосС, 2011.- 112с.: ил.		1
<b>Ягников С.А.</b> Стабильно-функциональный остеосинтез в травматологии, ортопедии и онкоортопедии: учебное пособие для вузов.- М.: Зоомедлит, КолосС, 2010.- 64с.: ил. + электронный ресурс.		2
Семенченко В.Ф. Хроника фармации / В.Ф. Семенченко. - М.: Альфа-М, 2007. - 640 с.: ил.	<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=120686">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=120686</a>	
Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре: учебное пособие для вузов. /М.И. Рабинович, И.М. Самородова.- М.: КолосС, 2009.- 277с.: ил.		5
Раков Б. Гомеопатия в ветеринарной медицине. /Б. Раков, М. Раков.- М.: Аквариум, 2009.- 160с.		1
Малярчук Валерий Иванович. Курс лекций по общей хирургии [Электронный ресурс] / В. И. Малярчук, Пауткин Юрий Федорович. - 2-е изд., перераб. и доп. ; электронные текстовые данные. - М. : Камерон, 2004. - 482 с. : ил.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Малярчук Валерий Иванович. Руководство к практическим занятиям по общей хирургии [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / В. И. Малярчук, Пауткин Юрий Федорович. - электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2004. - 402 с. : ил. - ISBN 5-209-01624-2 : 130.00.	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	

Николаев Анатолий Витальевич. Топографическая анатомия и <b>оперативная хирургия</b> [Электронный ресурс] : Учебник: в 2-х т. Т.2 / А. В. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 480 с. : ил. - Системные требования: Windows XP и выше	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
<b>Оперативная хирургия</b> с топографической анатомией животных [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / П. Т. Саленко. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : КолосС, 2008. - 453 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Системные требования: Windows XP и выше	<a href="http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/">http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Download/Resource/</a>	
Laryngoscope [Электронный ресурс] : Электронный журнал / Swets. - Электронный журнал на английском языке. - Leiden : Swets, 2013.	<a href="http://www.swetswise.com/swoc-web/details.html?journalId=122754?redirected=true">http://www.swetswise.com/swoc-web/details.html?journalId=122754?redirected=true.</a>	

## 11. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

По результатам прохождения преддипломной практики обучающийся (практикант) обязан предоставить на кафедру «Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы» отчет о прохождении преддипломной практики и дневник прохождения преддипломной практики.

Все документы, свидетельствующие о прохождении практики студентом, должны быть аккуратно оформлены и собраны в отдельный файл.

Отчет о прохождении преддипломной практики и дневник прохождения преддипломной практики должны быть предоставлены на проверку руководителю практики от кафедры «Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы» в день, следующий за последним днем преддипломной практики. Обучающиеся, не сдавшие вовремя отчетность о прохождении практики, к защите не допускаются.

Руководитель практики от кафедры «Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы» в течение 14 дней со дня окончания практики, обеспечивает организацию ее защиты в форме собеседования. По итогам защиты практики выставляется оценка в баллах, о чем делаются соответствующие записи в ведомости и зачетной книжке.

При защите практики учитывается объем выполнения программы практики, правильность оформления документов; правильность ответов на заданные руководителем практики от кафедры «Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы» вопросы.

Оценка по практике приравнивается к оценке по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. При этом студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из Института как имеющие академическую задолженность.

Материалы практики после ее защиты хранятся на кафедре «Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы».

## 12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по преддипломной практике

В соответствии с требованиями ОС ВО РУДН для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений планируемым результатам прохождения учебной практики созданы фонды оценочных средств (ФОС представлены в Приложении ).

Программа производственной практики (преддипломная) составлена в соответствии с требованиями Образовательного стандарта высшего образования РУДН по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета), утвержденного приказом ректора РУДН от 20 февраля 2016 г. №77.

Программа производственной практики (преддипломная) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы (протокол от 27.02.2016 г. №05-08/7).

**Разработчик:**

Ассистент кафедры ВМиВСЭ

Ю.А.Колесник

**Руководитель программы**

д.м.н., профессор кафедры ВМиВСЭ

В.И.Козлов

**Заведующий кафедрой  
ВМиВСЭ**

к.х.н., доцент

О.П.Чжу