

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета ветеринарной
медицины


Л.В. Медведевой
«15» апреле 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


И.А. Косачев
«15» апреле 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Научно-исследовательская практика»

Специальность
36.05.01 Ветеринария

Уровень высшего образования
СПЕЦИАЛИТЕТ

Барнаул 2016 г.

Рабочая программа «Научно-исследовательская практика» составлена на основании требований федерального государственного образовательного стандарта уровень высшего образования специалитет, по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2015 года №962, в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в: - 2016 г. по специальности ветеринария, для очной форме обучения.

Рассмотрено на заседании кафедры, протокол № 7 от 13 апреля 201 6 г.

Зав. кафедрой д.в.н., доцент



Л.В. Медведева

Одобрено на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол № 7 от «15» апреле 201 6 г.

Председатель методической комиссии

К.б.н., доцент



О.Е. Власова

Составители:

Доктор вет. наук, доцент



Л.В. Медведева

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу «Научно-исследовательская практика»

<p style="text-align: center;">На 201__ - 201__ учебный год</p> <p>Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. _____2. _____3. _____4. _____5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Зав. кафедрой д.в.н., доцент Л.В. Медведева</p>	<p style="text-align: center;">На 201__ - 201__ учебный год</p> <p>Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. _____2. _____3. _____4. _____5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Зав. кафедрой д.в.н., доцент Л.В. Медведева</p>
<p style="text-align: center;">На 201__ - 201__ учебный год</p> <p>Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. _____2. _____3. _____4. _____5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Зав. кафедрой д.в.н., доцент Л.В. Медведева</p>	<p style="text-align: center;">На 201__ - 201__ учебный год</p> <p>Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол №__ от _____ 201__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. _____2. _____3. _____4. _____5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Зав. кафедрой д.в.н., доцент Л.В. Медведева</p>

Оглавление

1. Цель и задачи практики.....	5
2. Место научно-исследовательской практики в структуре ОПОП ВО.....	5
3. Требования к результатам освоения практики.....	6
4. Структура и содержание научно-исследовательской практики.....	7
5. Структура и содержание отчета по научно-исследовательской работе (НИР)	8
6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	10
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:	10
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	14

1. Цель и задачи практики

Целью научно-исследовательской практики является формирование у студентов профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков выполнения научно-исследовательской работы с применением различного оборудования и компьютерных технологий. Для достижения этой цели решаются следующие задачи:

Задачи практики:

- определить объект, предмет и изучаемый фактор научно-исследовательской работы;
- самостоятельно сформулировать актуальность, цель и задачи исследований;
- вести поиск литературных источников.

2. Место научно-исследовательской практики в структуре ОПОП ВО.

Практика научно-исследовательская включена в Блок 2 **Практики**, в том числе научно- исследовательская работа (НИР) рабочего учебного плана, Б.2.У4. предназначена для специалистов очной форм обучения. В соответствии с учебным планом на практику отводится 4 ЗЭТ(144 ч.) в 8 семестре;

Для успешного освоения дисциплины студенты должны:

Знать: основные методы математической обработки экспериментальных данных, современные методы исследований в области ветеринарии, проблематику в свой профессиональной области.

Уметь: формулировать научную проблему в ветеринарии, подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, делать заключения по результатам проводимых исследований.

Владеть: способами обработки данных, методами анализа и организации исследования.

3. Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения научно-исследовательской практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения профессиональных компетенции:

ПК-25 - Способностью и готовностью 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-26 - Способностью и готовностью 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 исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

Рабочее место практики

Место и время проведения научно-исследовательской практики. Сельскохозяйственные предприятия, ветеринарные клиники, ветеринарные лаборатории укомплектованные высококвалифицированными ветеринарными специалистами и оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием.

Место прохождения практики определяется приказом по университету.

Руководство практикой

Руководство практикой студента осуществляется в двух направлениях: учебно-методическое и практическое, непосредственно при проведении работ.

Учебно-методическое руководство практикой осуществляют преподаватели специальных кафедр (дисциплин) – в лице руководителей выпускной квалификационной работы (ВКР).

Перед отъездом студентов на практику руководители ВКР студентов проводят консультацию по соответствующим разделам программы практики, выдают индивидуальные задания и график по проведению опытов в условиях производства и сбору материала для написания выпускной квалификационной работы.

Декан факультета (заместитель декана) проводит консультацию по общим вопросам практики. Студенты обеспечиваются программой практики и другой документацией (включая путевой лист и договор с организацией – местом прохождения практики).

Прибыв на место практики, студент сообщает об этом руководителю организации, который, приказом (в обязательном порядке) закрепляет руководителя практики от предприятия – ветеринарного врача или иное компетентное лицо.

Студент знакомит его с программой практики и, вместе с ним, разрабатывают календарный рабочий план отработки всех разделов практики с учетом местных условий.

4. Структура и содержание научно-исследовательской практики

Общее содержание практики

В процессе практики студент должен:

- ознакомиться с правилами и осуществить сбор научной информации по вопросам кормления и содержания животных необходимых для постановки и оценки производственного опыта при написании ВКР; Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления.

- разработать план обзора литературы (применительно к тематике ВКР) и осуществить сбор необходимой информации в условиях производства;

Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

Во время прохождения научно-исследовательской практики по направлению 36.05.01 «Ветеринария» (уровень высшего образования специалитет) используются такие технологии:

-образовательные в виде консультаций и собеседований, особенно на этапе определения технологической задачи предметной области;

-научно-исследовательские технологии в контексте выбора определяющих организационно-технологических решений; научно-производственные технологии на этапах реализации разработанных приложений;

-используются современные компьютерные технологии (слайд-презентация).

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Для систематизации информации и анализа (при написании отчета) используются рекомендации выпускающей кафедры, научная, учебная и справочная литература библиотеки вуза, информационные интернет - ресурсы. При выполнении самостоятельной работы студенту следует обращать внимание на грамотное обоснование и четкость постановки задачи, на осмысление и изучение методик решения поставленных задач.

5. Структура и содержание отчета по научно-исследовательской работе (НИР)

В отчет необходимо включить следующие разделы: *введение, обзор литературы; список использованной литературы.*

Во **введении** отчета излагаются актуальность, практическое значение исследований, формулируются цель и задачи работы.

Под актуальностью темы понимают: существование несовпадающих научных подходов, недостаточная изученность темы в литературе, наличие определенных пробелов в науке, недостатки правового регулирования, несовершенство в организации ветеринарной врачебной деятельности.

Важное значение имеет практическая значимость исследуемого вопроса для решения конкретных региональных проблем и отраслевых профессионально-практических задач. Практическое значение отражает актуальность проводимых исследований, теоретическое обоснование предложений по совершенствованию лечебной и профилактической деятельности на предприятии в области ветеринарии.

Цель – это краткое изложение направления исследования. Цель работы формулируется в соответствии с названием.

Цель реализуется благодаря последовательному решению ряда задач, которые отражают этапы исследований. На основании задач составляются такие разделы как обзор литературы, материалы и методы, выводы и практические предложения, обсуждение полученных результатов. Фактически задачи являются планом выполнения выпускной квалификационной работы. Количество задач должно быть не менее трёх.

Обзор литературы имеет большое значение при оценке творческого подхода, обучающегося к выполнению исследовательской работы, отображает степень изученности проблемы. В обзоре приводятся результаты исследований отечественных и зарубежных учёных за последние 10 лет, уделяется внимание истории вопроса. Литературный обзор должен содержать анализ существующих концепций, методик и результатов экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы.

Для составления обзора литературы необходимо использовать статьи и резюме из научных, реферативных журналов, монографии, авторефераты кандидатских и докторских диссертаций, материалы научно-практических конференций, симпозиумов, сборники научных статей, в ограниченном

количестве нормативно-техническую документацию (законы, нормы, постановления и др.).

После приложений приводится **список использованной литературы**, составленный в соответствии с действующим стандартом (требования и образец оформления представлены в разделе 10.5 методических указаний).

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Результаты научно-исследовательской практики заслушиваются во время защиты отчетов по производственной практике или при защите отчетов на кафедре.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРАКТИКИ НА ЗАЩИТЕ ОТЧЕТА

Результат зачета	Критерии
«зачтено»	Обучающийся показал знания основных положений практики, умение решать конкретные практические задачи
«не зачтено»	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений практики, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

а) основная литература

1. Инфекционные болезни животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Кудряшов А.А. ; Святковский А.В., ред. - СПб : Лань, 2007. - 608 с. : ил. - (Учебники для вузов.

2. Юров, К.П. Инфекционные и паразитарные болезни лошадей [Текст] / К. П. Юров, В. Т. Заблоцкий. - М : Зоомедлит: КолосС, 2010. - 256 с. : ил. - (Мастер-класс). - ISBN 978-5-91223-009- 7. - вин210 : 488-00.

3. Внутренние болезни животных [Текст] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 720 с. :ил.

4. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. ; Коробов А.В., ред. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2009. - 736 с. : ил. -

5. Паразитология и инвазионные болезни животных / Акбаев М.Ш., ред. - М : Колос, 2008. - 769 с. : ил. - (Учебники и учеб.пособия для студентов вузов).
6. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 304 с. : ил.
7. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст]: учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. – СПб : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). -
8. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" / Н. И. Полянцев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. – 480 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.).
9. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 400 с. : ил.
10. Оперативная хирургия с топографической анатомией/ Под ред. Э. И. Веримея, Б. С. Семенова. СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012. – 560 с.: ил.
11. Петраков, К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст]: учебник для вузов / К. А. Петраков, П. Т. Саленко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : КолосС, 2008. – 453 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов).
12. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / И. Н. Никитин. - 4-е изд., прераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. – 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

13. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. А. Салимов. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 256 с. : ил. (+ вклейка, 48 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература).

14. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2007. — 624 с.

б) дополнительная литература:

1. Кисленко В. Н. Ветеринарная микробиология и иммунология: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 368 с.

2. Рабинович, М.И. Общая фармакология [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Рабинович, Г.А. Ноздрин, И.М. Самородова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2005. — 272 с.

3. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией : Учеб. пособие для вузов / Урбан В.П. [и др.]. - М : Колос, 2002 ; , 2003 ; , 2004. - 216 с. : ил.

4. Методы научных исследований в ветеринарии Волкова, Е.С. учеб. пособия для вузов / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. - М : КолосС, 2010. – 183 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). -

5. Местное и общее обезболивание животных [Текст] : Учеб. Пособие для вузов / Лукьяновский В.А. [и др.]. - СПб : Лань, 2004. - 208 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

6. Шишков В.П., Жаров А.В. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных [Текст]: Учебник для вузов / Шишков В.П. ; Жаров А.В., ред. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2003. - 568 с.; ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов).

7. Салимов, В.А. Патологическая анатомия [Текст] : Метод. Указания по выполнению самостоятельной работы для студентов

ветеринарной медицины / В. А. Салимов, А. В. Жаров ; Московская гос. Академия вет. медицины и биотехнологии. - : Самара, 2004. - 70с.: ил.

Учебная литература ЭБС «Лань»

1. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 545 с.

2. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [электронный ресурс]: практикум/ В.В. Пронин, С.П. Фисенко,- М.: «Лань», 2012

3. Соколов, В.Д. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 560 с.

4. Яшин А. В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс] : учебное пособие / Яшин А. В., Щербаков Г. Г., Кочуева Н. А. [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 171 с.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, интернет ресурсы.

1. www.wcmedia.ru – анатомия домашних животных
2. www.mgavm.ru - информационный сайт МГАВМиБ
3. Meduniver.com – медицинский информационный сайт
4. www.anatomy.wright.edu
5. www.vet.ohio-state.edu
6. www.vet.purdue.edu
7. www.vet.uga.edu
8. www.vetmed.edu
9. www.zoology.wisc.edu
10. www.anat.vetmed.uni-muenchen.de
11. www.mgavm.ru
12. www.vetdoctor.ru
13. www.doctorvet.ru

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное общеобразовательного учреждения
высшего образования
Алтайский ГАУ
Факультет ветеринарной медицины

ОТЧЕТ

по

научно-исследовательской практики

Студент(ки) _____ гр ФИО (полностью) _____

Проходил (ла) практику: (название предприятия полностью)

Дата прибытия: _____ г.

Дата убытия: _____ г.

Барнаул 201____ г.