

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ: ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Специальность
36.05.01 – Ветеринария

Профиль подготовки
Болезни животных

Квалификация – Ветеринарный врач

Форма обучения
Очная, очно-заочная

Екатеринбург, 2018

Методические рекомендации по прохождению учебной практики: практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности / Составители: Курочкина Н.Г., Усевич В.М. Екатеринбург: ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, 2018. 18 с.

Утверждено методической комиссией факультета ветеринарной медицины и экспертизы протокол № 36 от 20.04.2018 г.

Содержание

Введение	4
1. Требования к освоению учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	5
2. Организация учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6
3. Требования к проведению учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	7
4. Критерии оценки знаний, умений и навыков полученных при прохождении учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	7
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	8
6. Материально-техническое обеспечение учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	9

Введение

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (далее – учебная практика) студентов ФГБОУ ВО Уральского ГАУ (далее – Университет) является составной частью образовательной программы высшего образования и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» на базах практик.

Способ проведения практики – выездная и/или стационарная.

Форма проведения практики – дискретная и/или непрерывная.

Целью учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является получение первичных профессиональных умений и навыков и профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности.

Задачи учебной практики

- научиться оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме животных;
- получить первичные профессиональные умения и навыки научно-исследовательской деятельности.

1. Требования к освоению учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

В результате освоения учебной практики студент должен:

знать причины и патогенез типовых патологических процессов в целом и при различных болезнях;

уметь проводить оценку основных морфофункциональных и физиологических состояний.

владеть способностью осуществлять сбор научной информации и подготовку обзоров.

2. Организация учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Учебная практика является обязательным разделом программы подготовки Ветеринарных врачей. Она представляет собой практическую деятельность студентов в структурных подразделениях ФГБОУ ВО Уральский ГАУ или сельскохозяйственных предприятиях и других организациях по профилю специальности.

Прохождение практики является обязательным на местах, определяемых деканатом и кафедрами Университета.

Учебно-методическое руководство и контроль, над выполнением требований рабочей программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков осуществляет руководитель практики в Университете.

Время проведения практики – 6 семестр для студентов очной формы обучения, 8 семестр для студентов очно-заочной формы обучения.

Количество часов -108 или 3 зачетных единицы.

Учебная практика направлена на формирование у студентов, следующих общепрофессиональной и профессиональной компетенции:

Наименование компетенции	Характеристика компетенции
ОПК-3	способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.
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.

Перед практикой студент должен ознакомиться с настоящими Методическими рекомендациями.

Преподаватели Университета перед началом практики проводят инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

При проведении практики основной формой организации труда является индивидуальная работа каждого студента под руководством преподавателя, назначаемым приказом ректора Университета.

В процессе прохождения практики студенты пользуются методическими рекомендациями кафедр, получают квалифицированные консультации со стороны преподавателей.

3. Требования к проведению учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

3.1. Деканат обязан:

- согласовать со структурными подразделениями ФГБОУ ВО Уральский ГАУ время и даты учебной практики, согласно учебному графику;
- при необходимости организовать выезд;

3.2. Заведующие кафедрами обязаны:

- Обеспечить учебно-методическое руководство практикой, в том числе ознакомить студентов с настоящими Методическими рекомендациями по выполнению заданий учебной практики.
- перед выходом студентов на практику провести инструктаж, разъяснить порядок выполнения индивидуального задания в соответствии с программой практики;
- периодически докладывать в деканат, ректорат о ходе учебной практики и вносить предложения по совершенствованию этой работы в Университете;

3.3. Преподаватели - руководители практики обязаны:

- в предусмотренные графиком учебного процесса сроки организовать учебную практику в структурных подразделениях и/или участвовать в организации выездной учебной практики на места практики; разъяснить студентам правила поведения и трудовой дисциплины, техники безопасности;
- периодически консультировать студентов при выполнении ими индивидуальных заданий практики;
- производить контроль качества освоения программы учебной практики;
- аттестовать студента и выставить зачет;
- составить план-график и индивидуальное задание, в том числе предоставить тему для обзора литературы; проверить и оценить отчет и дневник учебной практики.

Документы:

1. Рабочий план (график). Выдается каждому студенту руководителем практики. Приложение 5.
2. Индивидуальное задание. Выдается каждому студенту руководителем практики. Приложение 6.
3. Отчет. Составляет студент по итогам практики, в отчете студент описывает навыки и умения, которыми он овладел при прохождении учебной практики. В отчет, в том числе, входит обзор литературы по теме указанной в индивидуальном задании. Список примерных тем в Приложении 3. Оформление отчета: формат листа – А4. Поля – 2 см. Межстрочный интервал – 1,15. Абзацный отступ – 0,5 см. Шрифт Times New Roman. Автоматическая расстановка переносов. Основной текст набирается шрифтом 14 кегля, текст внутри таблиц и подрисуночные подписи набираются 11-12 кеглем. Отчет подписывает руководитель практики на титульном листе. Образец титульного листа в Приложении 1.
4. Дневник практики. Заполняется студентом ежедневно, руководитель практики ежедневно проверяет его и ставит подпись в конце дня. Форма дневника дана в Приложении 2 и 3.
5. Оценочный или аттестационный лист.

4. Критерии оценки знаний, умений и навыков полученных при прохождении учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Результат зачета	Критерии
«зачтено»	Студент показал знания и умения, предусмотренные программой выполнения учебной практики, умение решать конкретные задачи, способен к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных, отчет и дневник выполнены по форме и не имеют существенных замечаний
«не зачтено»	Студент допускает существенные ошибки, выполнение практических заданий вызывают значительные затруднения; не способен к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных, не предоставил требуемые документы.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Основная литература

1. Уша Б.В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных [Электронный ресурс] / Б.В. Уша, И.М. Беляков, Р.П. Пушкарев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 504 с. — 978-5-906371-03-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60215.html>
2. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.П. Курдеко [и др.] ; Под ред. А.П. Курдеко, С.П. Ковалева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107294>
3. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных. [Электронный ресурс] / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина, А.А. Волков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 544 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71752>
4. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 432 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91073>
5. Оперативная хирургия с топографической анатомией [Электронный ресурс] / Э.И. Веремей [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 560 с. — 978-5-91258-233-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60217.html>
6. Оперативная хирургия с топографической анатомией [Текст] : сведения для печатных изданий : учебник / Э. И. Веремея, Б. С. Семенов ; Доп. м-вом с.х. РФ. - СПб : КВАДРО, 2012. - 560 с. : ил. - (Учеб. для вузов).
7. Общая хирургия ветеринарной медицины [Электронный ресурс] / Э.И. Веремей [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 600 с. — 978-5-91258-235-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60232.html>

Дополнительная литература

1. Клиническая гастроэнтерология животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.И. Калюжный [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 448 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61362>
2. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 544 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/81522>
3. Васильев, В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/51936>
4. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Сахно [и др.]. —

Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 152 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91285>

Интернет-ресурсы

Интернет-ресурсы библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
- электронный каталог Web ИРБИС;
- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>., ЭБС Ipr books - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, ЭБС Руконт - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/search>, ЭБС Юрайт - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ» и «Polpred.com».
- Электронно-библиотечная система Web «Ирбис».
- Б) Справочная правовая система «Консультант Плюс».
- В) Научная поисковая система – ScienceTechnology.
- Г) Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям - AGRIS, Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://www.specagro.ru/>
- Д) База данных АГРОС Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>

6. Материально-техническое обеспечение практики учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности проводится в структурных подразделениях Университета и/или в сельскохозяйственных или профильных организациях.

Для проведения практики нужны животные, средства индивидуальной защиты, средства гигиены, антисептические и дезинфицирующие растворы, наборы ветеринарных инструментов.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ОТЧЕТ

ПО ПРОХОЖДЕНИЮ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ,
В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

с _____ по _____

_____ *Указать место прохождения практики*

Студента(ки) 3 курса ФВМиЭ

_____ *Ф.И.О. студента, № группы*

Екатеринбург, 20__

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ДНЕВНИК

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

с _____ по _____

Указать место прохождения практики

Студента(ки) 3 курса ФВМиЭ

Ф.И.О. студента, № группы

Екатеринбург, 20__

Приложение 3
Дневник учебной практики

№	Дата	Содержание выполненных работ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Примерные темы для обзора литературы и библиографического списка

1. Методы клинического исследования животных.
2. Способы их фиксации животных.
3. Принципы классификации болезней .
4. Семиотика и синдроматика.
5. Определение габитуса.
6. Исследование видимых слизистых оболочек.
7. Исследование волосяного покрова, кожи и подкожной клетчатки.
8. Патологические изменения кожи.
9. Исследование лимфатических узлов.
10. Измерение температуры тела. Лихорадка. Гипотермия.
11. Исследование дыхательной системы.
12. Синдромы болезней дыхательной системы.
13. лан и методы исследования дыхательной системы.
14. Исследование верхних (передних) дыхательных путей.
15. Исследование нижних (конечных) дыхательных путей.
16. Исследование сердечно-сосудистой системы.
17. Основные синдромы патологии сердечно-сосудистой системы.
18. Схема исследования сердечно-сосудистой системы.
19. Аритмии.
20. Определение функциональной способности сердечно-сосудистой системы.
21. Исследование пищеварительной системы.
22. Основные синдромы патологии органов пищеварения.
23. Методы исследования пищеварительной системы.
24. Исследование приема корма и воды.
25. Исследование ротовой полости.
26. Исследование глотки.
27. Исследование слюнных желез.
28. Исследование пищевода.
29. Исследование зоба у птиц.
30. Исследование области живота.
31. Исследование преджелудков и сычуга.
32. Исследование желудка.
33. Исследование кишечника.
34. Исследование акта дефекации и кала.
35. Исследование печени.
36. Исследование мочевыделительной системы.
37. Функциональное значение системы и образование мочи.
38. Основные синдромы патологии мочевыделительной системы.
39. Исследование органов мочевыделительной системы.
40. Исследование мочи.
41. Исследование нервной системы.
42. Основные синдромы при повреждениях нервной системы.
43. Схема и методы исследования.

44. Исследование системы крови.
45. Диагностическое значение и схема исследования системы крови.
46. Основные синдромы болезней крови.
47. Физико-химическое исследование крови.
48. Биохимическое исследование крови.
49. Исследование морфологического состава крови.
50. Исследование кроветворных органов.
51. Диагностика нарушений обмена веществ.
52. Основные синдромы нарушений обмена веществ.
53. Нарушение белкового обмена.
54. Нарушение углеводного обмена.
55. Нарушение липидного обмена.
56. Нарушение водно-электролитного обмена.
57. Нарушения, обусловленные недостатком витаминов.
58. Нарушение обмена макро- и микроэлементов.
59. Анатомо-физиологические особенности животных раннего возраста.
60. Основные синдромы болезней животных раннего возраста.
61. Особенности клинического исследования молодняка.
62. Диспансеризация, этапы диспансеризации.
63. Учение о хирургической операции. Классификация операций.
64. Топографическая анатомия как морфологический фундамент хирургии.
65. Значение фиксации животных при проведении массовых хирургических операциях и обработках.
66. Правила фиксации лошадей и способы повала лошадей.
67. Способы и приёмы фиксации крупного рогатого скота в стоячем положении и способы повала крупного рогатого скота.
68. Фиксация свиней, собак и кошек.
69. Обездвиживание животных с применением фармакологических средств.
70. Профилактика хирургической инфекции.
71. Развитие учения об антисептике и асептике. Виды антисептики. Значение асептики для практического ветеринарного врача.
72. Хирургический инструментарий: способы стерилизации, правила пользования и хранения.
73. Швы и узлы, применяемые в хирургии.
74. Операционная и работа в ней. Организация хирургической работы вне операционной.
75. Обезболивание и его значение в для хирургии.
76. История развития обезболивания.
77. Наркоз: определение, требования к наркотическим веществам, классификация и стадии наркоза. Противопоказания к наркозу.
78. Подготовка животного к наркозу. Применение премедикации при сложных хирургических вмешательствах.
79. Наркоз лошадей.
80. Наркоз крупного рогатого скота.
81. Наркоз овец и коз.
82. Наркоз свиней.

83. Наркоз собак и кошек.
84. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение.
85. Местное обезболивание: определение, препараты для местного обезболивания.
86. Виды местного обезболивания.
87. Применение новокаиновых блокад в клинической практике.
88. Применение нейролептиков и миорелаксантов в хирургии.
89. Разъединение тканей.
90. Особенность вскрытия абсцессов.
91. Кровотечение и способы его остановки. Профилактика кровотечения.
92. Соединение тканей: материалы, инструменты.
93. Десмургия: перевязочный материал, формы перевязочного материала.
94. Инъекции, инфузии и кровопускания.
95. Термокаутеризация: виды и применение.
96. Операции на голове. Обезболивание нервов головы.
97. Декорнуация взрослого крупного рогатого скота.
98. Выравнивание и экстракция зубов у крупных и мелких животных.
99. Операции в вентральной области шеи.
100. Операции в области груди.
101. Перикардиотомия у крупного рогатого скота.
102. Операции в области живота.
103. Лапаротомия: оперативные доступы в области живота.
104. Операции на кишках.
105. Резекция прямой кишки. Создание искусственного заднепроходного отверстия.
106. Грыжесечение у крупных и мелких животных.
107. Кастрация животных.
108. Кесарево сечение у крупных и мелких животных.
109. Операции на мочевом пузыре и уретре.
110. Операции на молочной железе.
111. Операции на конечностях.

Рабочий график (план)

проведения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, студента 3 (4) курса ФВМиЭ, обучающегося по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

(Фамилия И.О.)

№ пп	Мероприятие	Дата	Отметка о выполнении
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Руководитель учебной практики

(Должность)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Индивидуальное задание,

выполняемое в период проведения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, студента 3 (4) курса ФВМиЭ, обучающегося по специальности 36.05.01 «Ветеринария»,

(Фамилия И.О.)

1. _____
2. _____
3. _____
4. Осуществлять сбор научной информации и подготовить обзор литературы по теме: _____

_____.

Руководитель практики

(Должность)

(подпись)

(Фамилия И.О.)