	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»
Б2.В.03 (П)	Факультет ветеринарной медицины и экспертизы

## ПРОГРАММА

### Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности




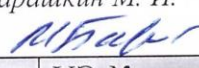
Специальность  
36.05.01– Ветеринария

Профиль программы  
«Болезни животных»

Квалификация – Ветеринарный врач

Форма обучения – очная, очно-заочная

Екатеринбург 2018

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
<b>Разработал:</b>	Доцент кафедры инфекционной и незаразной патологии Доцент кафедры инфекционной и незаразной патологии	Курочкина.Н.Г.  Бадова О.В. 	24.04.18
<b>Согласовали:</b>	Учебно-методический комиссия факультета ветеринарной медицины и экспертизы	Бадова О.В. 	24.04.18
<b>Утвердил:</b>	Декан факультета ветеринарной медицины и экспертизы	Барашкин М. И. 	24.04.18
<b>Версия: 1.0</b>		КЭ:1   УЭ № _____	Стр 1 из 12



## Содержание

1. Способ и формы проведения практик
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотношенные с планируемыми результатами освоения ОП
3. Место практики в структуре ОП
4. Объем и продолжительность практики
5. Содержание практики
6. Формы отчетности по практике
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики



Практика является частью Образовательной программы по специальности 36.05.01. «Ветеринария» и включена в перечень образовательных мероприятий, направленных на подготовку квалифицированных специалистов в области ветеринарии.

## **1. Способ и формы проведения практики**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности может быть как стационарной, так и выездной.

Практика проводится дискретно, по видам и периодам проведения практик.

## **2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП**

В результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ПК-1 способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (3 этап);

ПК-2 умением 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 (3 этап);

ПК-3 осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (3 этап);

ПК-4 способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического



исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (3 этап);

ПК-5 способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (3 этап);

ПК-6 способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (3 этап).

### **3. Место практики в структуре ОП**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к блоку 2 «Практики» и является типом производственной практики.

Траектория формирования компетенций выделяет этапы (курсы) формирования в соответствии с календарным графиком учебного процесса, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования указанных компетенций при прохождении практики является последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) практики. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение студентами необходимыми компетенциями. Результат аттестации студентов на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций студентами.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в соответствии с ОП, основывается на полученных знаниях по таким дисциплинам как «Экономика и организация ветеринарного дела», «Биологическая химия», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Гигиена животных», «Ветеринарная санитария», «Санитар-



ная микробиология», «Клиническая диагностика», «Ветеринарная микробиология, микология и иммунология», «Вирусология и биотехнология», «Инструментальные методы диагностики», «Оперативная хирургия», «Инструментальные методы диагностики», «Лабораторные методы диагностики», «Ветеринарная радиобиология», «Ветеринарная фармакология. Токсикология», «Внутренние незаразные болезни», «Акушерство и гинекология», «Общая и частная хирургия», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Общая и частная хирургия».

Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

«Входные» знания, умения и готовности студента, необходимые для успешного прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и приобретенные в результате освоения этих дисциплин включают:

- знания по общей профилактике, терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике заболеваний неинфекционного характера;

- понимание патогенеза акушерско-гинекологических заболеваний, готовности осуществлять приемы диагностики с использованием современных инструментальных и лабораторных методов, осуществление комплексных методов лечения и профилактических мероприятий;

- умение лабораторной обработки материала и проведения лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях животных;

- практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных;

- готовность выявить эпизоотологические закономерности возникновения, проявления, распространения инфекционных болезней животных, диагностики, знания о средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

Знания, умения и практические навыки, полученные в ходе практики, необходимы также для успешного освоения ряда дисциплин профиля «Болезни животных», которые будут изучаться после ее прохождения: «Болезни экзотических животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Болезни птиц», «Инфекционные и инвазионные болезни мелких животных», «Внутренние незаразные болезни мелких животных». Содержание этих дисциплин в значительной степени опирается на комплекс знаний, умений и практических навыков, полученных в результате практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

В процессе прохождения практики обучающийся должен получить навыки решения следующих профессиональных задач:





уметь использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;

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

правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;

осуществлять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия, знать методы асептики и антисептики и их применение, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

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

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



#### 4. Объем и продолжительность практики

Согласно учебному плану продолжительность и сроки учебной практики следующие (таблица 2).

Таблица 2

Объем и продолжительность практики

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость практики		
		зачетные единицы	академические часы	недели
Очная форма	9	12	432	8
Очно-заочная форма	11	12	432	8

#### 5. Содержание практики

**Цель** практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Структура производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности состоит из трех этапов. Первый этап – подготовительный. На этом этапе определяется место практики, оно согласовывается, проводится организационное собрание. Заключается договор с предприятием. Студент получает направления на практику, индивидуальное задание и календарный план (или график) практики от руководителя практики от Университета.

Второй этап – производственный. На этом этапе студент прибывает в профильную организацию, проходит вводный инструктаж, выполняет программу практики, отдельные производственные задания. Ежедневно студент ведет дневник практики, обрабатывает и анализирует собранный фактический материала, для дальнейшего написания отчета. Периодически, по мере необходимости, консультируется с руководителем практики от Университета с помощью средств связи или лично.

Третий этап - подготовка и представление результатов практики. Заключается в оформлении отчета по практике. На этом этапе проводится защита отчета на соответствующей кафедре факультета.

**Содержание практики** по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности заключается в профильной практической работе, которая включает: инструктаж по технике безопасности, изучение организации труда ветеринарных учреждениях; ведение ветеринарной документации; ознакомление с организацией воспроизводства и проведение диспансеризации; участие в диагностике беременности; родовспомо-



жение; взятие и пересылка проб крови, кала, мочи от разных видов животных для лабораторных исследований; участие в проведении вакцинации животных, дезинфекции, дератизации и дезинсекции помещений; лечении животных с заболеваниями различной этиологии; проведение диагностики и профилактики инфекционных и незаразных болезней у животных; мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала, самостоятельная работа студента по заданию руководителя практики.

## **6. Формы отчетности по практике**

Формы отчетности: защита отчета на кафедре.

Документы предоставляемые к защите: договор, отчет, дневник, характеристика на студента от руководителя практики от Учреждения (организации), индивидуальное задание и календарный план (график) практики руководителя практики от Университета.

## **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (приложение 1)

## **8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

1) литература:

Основная литература

1. 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>

2. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник / Г.Г. Щербаков [и др.] ; Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко и К.Х. Мурзагулова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 716 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106895>

3. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / Курлыкова Ю.А., Савинков А.В. — Самара : РИЦ СГСХА, 2018. — 198 с. Ссылка на информационный ресурс: <http://lib.rucont.ru/efd/646905/info>





4. Яшин, А.В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням. [Электронный ресурс] / А.В. Яшин, Г.Г. Щербаков, Н.А. Кочуева, С.П. Ковалев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71741>
5. 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>
6. 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>
7. 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>
8. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102228>
9. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 440 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95143>
10. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90154>
11. Микобактерии и микобактериальные инфекции животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Гулюкин [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102214>
12. Либерман, Е.Л. Анаплазмоз сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.Л. Либерман, С.А. Козлов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 84 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91297>
13. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов [Электронный ресурс] : монография / А.Т. Кушнир [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 192 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71717book.com/book/91309>



14. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.И. Полянцев, Л.Б. Михайлова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 448 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91068>

15. Полянцев, Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71726>

16. Практикум по акушерству и гинекологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Багманов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 308 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92627>

#### 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>

5. Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/44761>

#### Методическая литература

Методические рекомендации «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» / Составители: Курочкина Н.Г., Усевич В.М., Абрамов А.В., Бадова О.В., Бурцева Т.В. Екатеринбург, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, 2018. 24 с.

#### Электронные библиотечные системы

- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа:

<http://e.lanbook.com>, ЭБС Irg 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»,



Электронно-библиотечная система Web «Ирбис».

Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям - AGRIS, Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://old.mcx.ru/>

База данных АГРОС Режим доступа:

<http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

В процессе организации практики руководителями руководителями от образовательной организации применяются следующие информационные технологии.

1. Мультимедийные технологии. Собрание перед практикой и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.

2. Работа в ЭИОС вуза для консультаций во время прохождения практики.

3. Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации технико-технологической и организационно-управленческой информации, проведения требуемых программой практики расчетов Word, Excel и т. д.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г.

Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок до 13.03.2020 г.

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовой портал ГАРАНТ – режим доступа: <http://www.garant.ru/>

- Справочная правовая система «Консультант Плюс»



## **10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемых в рамках образовательной программы по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности может проводиться в структурных подразделениях Университета, научных организациях, предприятиях в Уставе (или другом учредительном документе), которых должен быть указан один (или несколько) следующих видов деятельности: лечебно-профилактическая и/или иная деятельность, предусмотренная ветеринарным законодательством РФ, производство сырья, продукции животноводства.

Для полноценного освоения компетенций допускается прохождение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на нескольких предприятиях.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г.

Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок до 13.03.2020 г.