	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа профессиональной практики - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния», направленность (профиль) «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»
2018	Факультет ветеринарной медицины и экспертизы

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональной практики)

Направление подготовки
36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль) программы
«Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

Уровень подготовки
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Екатеринбург, 2018

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработали:	Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии	Петрова О.Г.	24.04.18
Согласовал:	Проректор по учебной работе	Носырев М.Б.	24.04.18
	Начальник отдела по научной и инновационной работе	Воронин Б.А.	24.04.18
Версия: 1.0		КЭ:1	УЭ №
			Стр 1 из 10



Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния», направленность «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

Содержание

1. Способ и формы проведения практик
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные 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



1. Способ и формы проведения практики

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

Практика проводится дискретно по видам практик.

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

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

- **УК-1** - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- **УК-5** - способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- **УК-6** - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- **ОПК-1** - владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
- **ОПК-2** - владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
- **ОПК-5** - готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
- **ОПК-8** - способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
- **ПК-1** - готовность прослеживать механизмы возникновения, течения и исходы болезней, этиологию инфекционных, инвазионных болезней животных
- **ПК-2** - готовность разрабатывать и внедрять, анализировать и оценивать принципы и методы диагностики лечения и профилактики инфекционных болезней животных
- **ПК-3** - готовность к оценке и отбору информации и решению проблем исследовательского характера с использованием современных методов наук и использованию индивидуальных креативных способностей для самостоятельного решения исследовательских задач в сфере микробиологии, вирусологии и эпизоотологии.

3. Место практики в структуре ОП

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к вариативной части блока 2 «Практики».



Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния», направленность «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

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 обучающихся на различных этапах формирования компетенций показывает их уровень освоения компетенций.

Этапность формирования компетенций прямо связана с местом дисциплины в образовательной программе.

Профессиональная практика аспиранта, в соответствии с ОП, основывается на полученных знаниях по таким дисциплинам как «История и философия науки», «Организация проведения исследования».

Содержание профессиональной практики логически и содержательно-методически тесно взаимосвязано с вышеуказанными дисциплинами, поскольку главной целью профессиональной практики является, в первую очередь, закрепление и углубление теоретических знаний и практических умений, полученных обучающимся при изучении этих дисциплин.

«Входные» знания, умения и готовности обучающегося, необходимые для успешного прохождения профессиональной практики и приобретенные в результате освоения этих дисциплин включают:

- владение необходимой системой знаний в области ветеринарии и ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии, микотоксикологии и иммунологии;
- владение методологией исследований в области ветеринарии и ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии, микотоксикологии и иммунологии;
- умение самостоятельно оценить и критически проанализировать научный уровень и результаты имеющихся исследований и разработок по проблемам профессиональной сферы.

Знания, умения и практические навыки, полученные в ходе профессиональной практики, необходимы также для успешного освоения ряда дисциплин профиля «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология», которые будут изучаться после ее прохождения: «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология», «Современные методы молекулярно – биологической и иммунологической диагностики инфекционных болезней», «Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных».



Содержание этих дисциплин в значительной степени опирается на комплекс знаний, умений и практических навыков, полученных в результате профессиональной практики.

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

- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных.
- сбор, обработка и систематизация литературы по исследованиям в области ветеринарии и ветеринарной микробиологии;
- подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов;
- организация выполнения порученного этапа работы.

4. Объем и продолжительность практики

Согласно учебному плану объем и продолжительность педагогической практики по очной форме обучения следующие (таблица 1)

Таблица 1

Объем и продолжительность практики

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость практики		
		Зачетные единицы	Академические часы	недели
Очная форма	3	6	216	4

5. Содержание практики

Для проведения профессиональной практики и выполнения всех задач аспирант должен обладать компетенциями, сформированными при изучении теоретических дисциплин и научных исследований. Перед прохождением профессиональной практики аспирант получает индивидуальное задание от научного руководителя, в соответствии с утвержденной темой научного исследования.

Профессиональная практика проходит в соответствии с совместным рабочим графиком (планом) проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профессиональной практики. Форма совместного рабочего графика отражена в приложении 1.

Профессиональная практика формирует перечень необходимых компетенций для успешной профессиональной деятельности аспиранта. Таким образом, профессиональная практика призвана сформировать компетенции, необходимые для исследовательской и профессиональной деятельности.

Целями профессиональной практики являются получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, углубление и систематизация теоретических знаний по направлению «Ветеринария и зоотехния».

Задачи профессиональной практики:

- разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и пчеловодстве;



Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния», направленность «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

- проводить эпизоотологическое обследование хозяйства с целью выяснения эпизоотической обстановки и постановки эпизоотологического диагноза на инфекционную болезнь;

- формирование у обучающихся исследовательского и методологического мировоззрения в решении проблем эпизоотологии.

В результате прохождения профессиональной практики обучающийся овладевает:

– методами взятия, консервирования, фиксации и пересылки в ветеринарную лабораторию патологического материала от животных с различной степенью эпизоотической опасности инфекционной болезни;

– методами массового аллергического исследования животных на инфекционные болезни;

– методами массового взятия крови у животных для диагностических исследований;

– технологиями научного анализа и постановки диагноза на инфекционную болезнь;

– методами диагностики инфекционной болезни;

– методами эпизоотологического обследования хозяйства;

– принципами составления календарного плана профилактических и оздоровительных мероприятий в благополучном и неблагополучном хозяйствах;

– методами организации и контроля эффективности проводимых ограничительных мероприятий.

6. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по результатам практики является отзыв руководителя со стороны предприятия.

Примерная форма отзыва руководителя с предприятия представлена в приложении 2.

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

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (приложение 3).

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

Литература:

1. Кольчев Н.М., Госманов Р.Г. Ветеринарная микробиология и микология, [Электронный ресурс]: Издательство "Лань", 2014 – 624 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/39147#book_name



2. Барышников П.И., Разумовская В.В. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных, [Электронный ресурс]: Издательство "Лань", 2015 – 672 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64323#book_name
 3. Госманов Р.Г., Колычев Н.М., Барсков А.А. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии, [Электронный ресурс]: Издательство "Лань", 2014 – 384 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45680#book_name
- Ресурсы сети «Интернет»:
 ЭБС «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.
 4. ЭБС «КнигаФонд» - Режим доступа: <http://www.knigafund.ru>

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

В процессе организации учебной практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) применяются следующие информационные технологии.

1. Мультимедийные технологии, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов 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. Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации технико-технологической и организационно-управленческой информации, проведения требуемых программой практики расчетов и т. д.

Программное обеспечение:

1. Базовый пакет для сертифицированной ОС Windows XP Professional Договор № 09921373/13 от 11 июня 2013 года. (лицензия бессрочная)
2. Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition - Договор № 34-ЕП на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 11 февраля 2016 года (лицензия бессрочная)

Информационные справочные системы:

1. Информационно-правовой портал ГАРАНТ – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
2. Справочная правовая система «Консультант Плюс»

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

В организационной структуре, штатном расписании предприятия (базы практики) должно быть лабораторное оборудование для проведения различных микробиологических, биохимических анализов. Также предприятие должно быть оснащено компьютерами и офисной техникой.



СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

ФИО, аспиранта второго года обучения направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) «**Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология**»

Наименование предприятия: _____

Сроки проведения практики.....201201_ г.

Вид практики: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профессиональная практика.

Продолжительность и график прохождения практики

№	Изучаемые вопросы, выполняемая работа	Сроки
1.	Инструктаж по охране труда на рабочем месте	
2.	Знакомство с организацией, ее организационной структурой, видами деятельности	
3.	Выполнение индивидуального задания	
4.	Подготовка характеристики руководителя	
5.	Сдача дифференцированного зачета (собеседование). Проведение аттестации	

Индивидуальное задание получил..... 201__г.

аспирант ФИО _____ подпись _____

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Руководитель практики от предприятия			
Руководитель практики от ФГБОУ ВО Уральского ГАУ	Лоретц О.Г.		



ОТЗЫВ
по итогам прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профессиональной практики

(ФИО обучающегося)

обучающийся(ая) по направлению подготовки 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния», направленность (профиль) «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

прошел(а) практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профессиональную практику в объеме 4 недель (6 з.е) в период _____.201_ - _____.201_ г. на предприятии/в организации

наименование предприятия/организации

В период прохождения профессиональной практики аспирант года обучения освоил следующие компетенции:

- **УК-1** - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- **УК-5** - способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- **УК-6** - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- **ОПК-1** - владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
- **ОПК-2** - владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
- **ОПК-5** - готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
- **ОПК-8** - способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
- **ПК-1** - готовность проследить механизмы возникновения, течения и исходы болезней, этиологию инфекционных, инвазионных болезней животных
- **ПК-2** - готовность разрабатывать и внедрять, анализировать и оценивать принципы и методы диагностики лечения и профилактики инфекционных болезней животных
- **ПК-3** - готовность к оценке и отбору информации и решению проблем исследовательского характера с использованием современных методов наук и использованию индивидуальных креативных способностей для самостоятельного решения исследовательских задач в сфере микробиологии, вирусологии и эпизоотологии;

За время прохождения практики обучающаяся проявил(а) себя:

Отношение к выполняемой работе _____

Проявленная активность _____

Дисциплинированность _____

Замечания и рекомендации _____

Итоговая оценка по практике _____ (по пятибалльной шкале).

Руководитель практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профессиональной практики от предприятия (организации), осуществлявший руководство деятельностью обучающегося:

(подпись)

(ФИО должность)

С результатами прохождения практики ознакомлен(а) _____ «__» ____ 201__ г.
(ФИО обучающегося) (подпись)



Лист изменений
в рабочую программу практики
**Б2.В.01 Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (педагогическая практика)**

Внесены следующие изменения:

№	Внесенные изменения
1	<p>Обновлено программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г. Комплексная система антивирусной защиты Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition: Лицензия № 2434-233-114629-153-1071 от 03.03.2020 г. срок до 14.03.2022 г. Система дистанционного обучения на платформе Moodle. Договор №77-СП/11-14 подряда на создание научно-технической документации от 30 октября 2014 г (лицензия бессрочная).</p>
2	<p>Обновлена Литература: Кузнецов, В. В. Методика профессионального обучения : учебник и практикум для вузов / В. В. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08553-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434666</p> <p>Крившенко, Л. П. Педагогика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. П. Крившенко, Л. В. Юркина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 400 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07709-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433039</p> <p>Куцебо, Г. И. Общая и профессиональная педагогика : учебное пособие для вузов / Г. И. Куцебо, Н. С. Пономарева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 128 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-07438-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434731</p>

Все изменения рабочей программы рассмотрены и одобрены на Учёном совете факультета «22» апреля 2019 г., протокол № 176.

Председатель Ученого совета ФВМиЭ, декан



М.И. Барашкин

Руководитель ОП



О.Г. Петрова

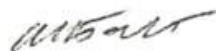
Лист изменений
в рабочую программу практики
**Б2.В.02 Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (профессиональная практика)**

Внесены следующие изменения:

№	Внесенные изменения
1	Переименована кафедра: Морфологии и экспертизы
2	Обновлено программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г. Комплексная система антивирусной защиты Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition: Лицензия № 2434-233-114629-153-1071 от 03.03.2020 г. срок до 14.03.2022 г. Система дистанционного обучения на платформе Moodle. Договор №77-СП/11-14 подряда на создание научно-технической документации от 30 октября 2014 г (лицензия бессрочная).
3	Обновлена Литература: Обновлена Литература: Микробиология : учебное пособие / составитель Е. В. Скрипникова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-00078-313-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156859 (дата обращения: 16.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Госманов, Р. Г. Микология и микотоксикология : монография / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нурғалиев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-3820-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116372 (дата обращения: 16.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Все изменения рабочей программы рассмотрены и одобрены на Учёном совете факультета «22» мая 2020 г., протокол № 184.

Председатель Ученого совета ФВМиЭ, декан



М.И. Барашкин

Руководитель ОП



О.Г. Петрова