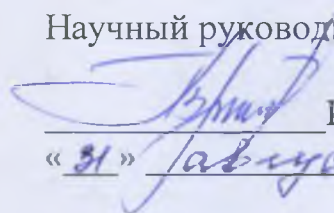


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель программы


П.И. Барышников
«31» января 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе


Г.Г. Морковкин
«31» января 2015 г.

Кафедра микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ

**ПРОГРАММА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ
НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аспирантов по программе
ФГОС ВО

Направление подготовки: 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния»

Направленность: ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Год обучения 1-3

Семестр обучения 1-5

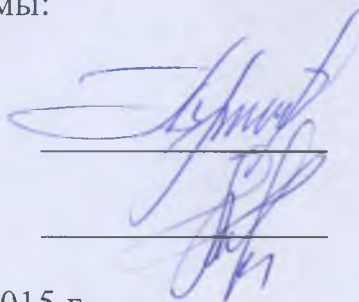
Форма обучения очное

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Барнаул 2015г.

Авторы рабочей программы:

д.в.н., профессор



П.И. Барышников

к.в.н., доцент



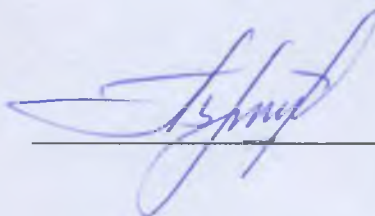
Г.А. Фёдорова

« 1 » 06 2015 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовка кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 36.06.01– «Ветеринария и зоотехния», направленность 06.02.02, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г., №896 и утвержденного учебного плана от 31 августа 2015 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры, протокол № 7 от « 5 » 06 2015 г.

Зав. кафедрой
д.в.н., профессор

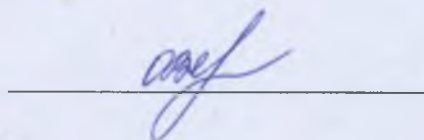


П.И. Барышников

Программа принята методической комиссией факультета ветеринарной медицины 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния» протокол № 3 « 8 » 07 2015 г.

Председатель методической комиссии

к.в.н., доцент



О.Е. Власова

« 8 » 07 2015 г.

Содержание

Аннотация.....	4
1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП аспирантуры.....	5
2. Цель и задачи научного исследования.....	5
3. Содержание научного исследования.....	7
4. Сроки проведения и основные этапы научного исследования.....	7
5. Руководство и контроль за научным исследованием аспиранта.....	10
6. Порядок аттестации и критерии оценки аспиранта по итогам научного исследования.....	10
7. Компетенции аспиранта, формируемые в результате научного исследования.....	11
8. Методические указания по выполнению научного исследования.....	12
Приложение 1.....	26

АННОТАЦИЯ

Научные исследования являются важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния», направленности (профилю) – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Основная задача научных исследований – подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите на соискание ученой степени кандидата наук по результатам исследований, проведенных в ходе индивидуального научного исследования.

Научные исследования в системе ветеринарных наук изучают организацию и планирование научного исследования (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта исследования, выбор методик исследования, изучение методов сбора и анализа данных). Излагаются вопросы формирования способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ в целях практического применения методов и теорий. Аспиранты получают представление об анализе литературы по теме исследований; освоении методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных; проведении исследований по теме научно-квалификационной работы; подготовке аргументации для проведения научной дискуссии; подготовке отчета о результатах научных исследований; получении навыков самостоятельного выполнения научного исследования и применения инструментальных средств исследования, способствующих интенсификации познавательной деятельности; подготовке научных статей, рефератов, выпускной квалификационной работы (в последующем диссертации на соискание ученой степени кандидата наук).

Рассматриваются вопросы развития способности к интеграции в рамках междисциплинарных научных исследований; обеспечения становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирования у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения; формирования умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных, владения современными методами исследований; самостоятельного формулирования и решения задач; приобретения навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах. Формируются компетенции УК-4, ОПК-8, ПК-1.

Общая трудоемкость «Научных исследований» составляет 84 зачетных ед., в объеме 3024 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устного проса.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме – дифференциального зачета.

Ведущие преподаватели: Барышников Пётр Иванович.

1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП аспирантуры

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП аспирантуры, включает:

- способность понимать инфекционный процесс, природу патогенности, процессы и механизмы взаимодействия микро- и макроорганизмов на всех уровнях в условиях воздействия экзо- и эндогенных факторов;
- владение методов индикации и выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала, средствами и методами диагностики инфекционных болезней животных.

1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП аспирантуры, являются:

- готовность к проведению эпизоотологического и микотоксикологического мониторинга, иммунологического анализа, выполнению принципов противоэпизоотической работы;
- способность контролировать эпизоотический процесс, владеть эпизоотологическим методом исследования, знать теоретические и прикладные проблемы экологии микроорганизмов;
- владение методов и способов активной специфической профилактики, серопротекции и серотерапии инфекционных болезней животных;
- способность развивать и совершенствовать ветеринарную службу страны, обеспечение, планирование и осуществление ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях животных;
- обладание теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в вузах; уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию образования и образования для устойчивого развития.

1.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники освоившие ООП аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области ветеринарных наук;
- преподавательская деятельность в области ветеринарных наук;
- надзорная и экспертная деятельность в государственных ветеринарных учреждениях Министерства сельского хозяйства РФ.

2. Цель и задачи научного исследования

Целью научного исследования является подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите на соискание ученой степени кандидата наук по результатам исследований, проведенных в ходе индивидуального научного исследования.

Задачами научного исследования являются:

- организация и планирование научного исследования (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта исследования, выбор методик исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;
- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных;
- проведение исследований по теме научно- квалификационной работы;
- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии, в том числе публичной;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- обобщение и подготовка отчета о результатах научных исследований аспиранта;
- получение навыков самостоятельного выполнения научного исследования;
- получение навыков применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач, способствующих интенсификации познавательной деятельности;
- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ в целях практического применения методов и теорий;
- развитие способности к интеграции в рамках междисциплинарных научных исследований;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных, владение современными методами исследований;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научного исследования и требующих углубленных профессиональных знаний;
- подготовка научных статей, рефератов, выпускной квалификационной работы (в последующем диссертации на соискание ученой степени кандидата наук).

3. Содержание научного исследования

Перечень форм научной работы приведен в таблице 1.

Таблица 1

Виды и содержание научной работы аспирантов

Виды и содержание НИР	Отчетная документация
1. Составление библиографии по теме научно-квалификационной работы (диссертации)	1.1 Картотека литературных источников (монографии одного автора, группы авторов, авторефераты, диссертации, статьи в сборниках научных трудов, статьи в отечественных и зарубежных журналах и прочее - не менее 150 источников) 1.2 Глава 1 по материалам литературных источников («Обзор литературы», «Теоретическое обоснование проблемы» и т.д.) 1.3 Список литературы к НКР, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки
2. Организация и проведение экспериментов, сбор эмпирических данных и их интерпретация	Глава 2 «Материал, методы и условия проведения экспериментов» Журнал первичных данных экспериментов 2.3. Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
3. Написание научных статей по проблеме исследования	Статьи по материалам исследования, в том числе: в журналах, рекомендованных ВАК, в количестве, необходимом для представления диссертации в совет по защите диссертаций
4. Выступление на научных конференциях по проблеме исследования	Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие
5. Отчет о научном исследовании за год	Ежегодные отчеты о научном исследовании
6. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук)	Главы НКР (диссертации), подготовленные по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук

4. Сроки проведения и основные этапы научного исследования

Научные исследования аспирантов производится в течение всего периода обучения.

Таблица 2

Виды, содержание научной деятельности аспирантов по семестрам

Семестр	Виды и содержание НИР	Отчетная документация
1	1.1 Выбор темы исследования	1.1 Выписка из протокола ученого совета факультета об утверждении темы
	1.2 Формулировка актуальности, научной новизны и практической значи-	1.2 Заполненные разделы индивидуального плана аспиранта с формулировками актуальности, научной новизны и практической зна-

	мости темы	чимости темы НКР (диссертации)
	1.3 Определение цели и задач исследования	1.3 Развернутый план НКР (диссертации)
	1.4 Составление плана исследований долгосрочный (на весь период обучения), а также краткосрочный (на первый год исследований)	1.4 План проведения исследований
2	2.1 Определение методики проведения исследований	2.1 Отчет о НР по итогам 1 года обучения
	2.2 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом	2.2 Журнал учета первичных данных
	2.3 Анализ полученных данных	2.3 Научная публикация (аналитическая статья, тезисы или материалы выступления)
	2.4 Подготовка выступления на Ежегодной конференции ППС и аспирантов	2.4 Программа Ежегодной конференции ППС и аспирантов
	2.5 Подготовка научной публикации (аналитической статьи по литературным данным, тезисов или материалов выступления на Ежегодной конференции ППС и аспирантов)	2.5 Глава 1 по материалам литературных источников («Обзор литературы», «Теоретическое обоснование проблемы» и тд.)
	2.6 Составление библиографии по теме НКР (диссертации)	2.6 Картотека литературных источников (монографии одного автора, группы авторов, авторефераты, диссертации, статьи в сборниках научных трудов, статьи в отечественных и зарубежных журналах и прочее - не менее 80 источников). Список литературных источников, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки
3	3.1 Корректировка задач и методики проведения исследований с учетом полученных данных	3.1 Глава 2 «Материал, методы и условия проведения экспериментов»
	3.2 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом	3.2 Журнал первичных данных экспериментов
	3.3 Анализ полученных данных	3.3 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
4	4.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом	4.1 Журнал первичных данных экспериментов
	4.2 Анализ полученных данных	4.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов дан-

		ных экспериментов
	4.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале	4.3 Статья в сборнике научных работ или научном журнале
	4.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции.	4.4 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие
	4.5 Отчёт о научной работе за год	4.5 Отчет о НР
5	5.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом	5.1 Журнал первичных данных экспериментов
	5.2 Анализ полученных данных	5.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 5.3 Глава 3 по результатам исследований
	5.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)	5.3 Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)
6	6.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом	6.1 Журнал первичных данных экспериментов
	6.2 Анализ полученных данных	6.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
	6.3 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции.	6.3 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие
	6.4 Отчёт о научно-исследовательской работе за год	6.4 Отчет о научном исследовании
7	7.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом	7.1 Журнал первичных данных экспериментов
	7.2 Анализ полученных данных	7.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 7.3 Глава по результатам исследований
	7.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация	7.3 Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)

	в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)	
8	8.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом	8.1 Журнал первичных данных экспериментов
	8.2 Анализ полученных данных	8.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
	8.3 Отчёт о научной работе за год	8.3 Отчет о научном исследовании
	8.4 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8.4 заслушивание научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на расширенном заседании кафедры

5. Руководство и контроль за научным исследованием аспиранта

Руководство общей программой научного исследования (написание НКР (диссертации)) осуществляется научным руководителем аспиранта и контролируется заведующим кафедрой.

Обсуждение плана и промежуточных результатов научного исследований проводится на кафедре с привлечением научных руководителей и ведущих научно-педагогических работников.

Результаты научного исследования должны быть оформлены в письменном отчете и представлены для утверждения научному руководителю. Отчет о научном исследовании аспиранта, подписанный научным руководителем, утверждается на заседании кафедры. К отчету прилагаются: журнал учета первичных данных, результаты математической обработки данных, ксерокопии статей, тезисы докладов, опубликованных за текущий год, тексты докладов и выступлений аспирантов на научно-практических конференциях, сертификаты, дипломы, грамоты за участие в научных форумах.

Отчет о научном исследовании оформляется в соответствии с правилами, приведенными в пункте 8 (приложении 1).

Аспиранты, не предоставившие в срок отчета о научном исследовании и не аттестованные по его итогам, к сдаче государственного итогового экзамена и защите ВКР не допускаются.

По результатам выполнения аспирантом утвержденного плана научного исследования проводится аттестация за семестр.

6. Порядок аттестации и критерии оценки аспиранта по итогам научного исследования

6.1. Промежуточная аттестация аспирантов проводится по итогам каждого семестра.

6.2. Индивидуальные сроки аттестации аспирантов могут устанавливаться в случае продолжительной болезни (более одного месяца) при условии предостав-

ления соответствующего медицинского заключения. Сроки аттестации устанавливаются по согласованию с заведующим кафедрой, ведущей подготовку аспиранта, с отделом аспирантуры и докторантуры и аттестации научно-педагогических кадров, но не позднее следующей очередной аттестации.

6.3. Для проведения аттестации организуется заседание кафедры.

6.4. Аттестация проводится на основании отчета аспиранта о выполнении им индивидуального учебного плана аспиранта, что предусматривает:

- заполнение индивидуального учебного плана аспиранта;
- доклад аспиранта на заседании кафедры о результатах научного исследования за истекший период и его перспективах.

6.5 По результатам аттестации аспиранта кафедра выносит одно из приведенных ниже решений:

- аттестовать (работа в соответствии с установленными критериями выполнена в полном объеме, имеются особые достижения в проведении исследований, апробации результатов исследований или подготовке НКР (диссертации));

- аттестовать с замечаниями (при невыполнении одного или нескольких положений плана научного исследования, но при наличии возможности устранения отмеченного недостатка в установленные нормативные сроки освоения программы подготовки аспиранта);

- не аттестовать и представить к отчислению (работа в соответствии с индивидуальным планом не выполнена, аспирант не может устранить отмеченные недостатки в установленные нормативные сроки освоения программы подготовки аспиранта и не может быть рекомендован к переводу на следующий период обучения).

6.6 Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом заседания кафедры.

7. Компетенции аспиранта, формируемые в результате научного исследования

В результате выполнения научного исследования у аспиранта в соответствии с ФГОС ВО должны быть сформированы компетенции:

7.1. Универсальные

готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.	УК-4
--	------

7.2. Общепрофессиональные

способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия.	ОПК-8
---	-------

7.3. Профессиональные

Способностью понимать инфекционный процесс, природу патогенности, процессы и механизмы взаимодействия микро- и макроорганизмов на всех уровнях в условиях воздействия экзо- и эндогенных факторов.	ПК-1
--	------

8. Методические указания по выполнению научного исследования

По итогам выполнения научного исследования за год аспиранту необходимо представить для утверждения научному руководителю отчет. Затем отчет представляется на заседании кафедры, ведущей подготовку аспиранта.

В отчете необходимо указывать тему научного исследования, цель и задачи исследования, новизну и актуальность темы исследования, количество литературных источников, проанализированных по теме исследования. Следует подготовить таблично-демонстрационный материал по результатам исследований.

К отчету необходимо приложить обзор литературы по теме исследования, библиографический список, главы НКР, данные математической обработки, полученные в ходе исследований данных, презентации докладов на конференциях, статьи по теме исследования и другие материалы, подтверждающие результативность научного исследования аспиранта.

Отчет оформляется машинописным способом на бумаге формата А4, шрифтом Times New Roman 14 с междустрочным интервалом 1,5.

Титульный лист отчета о научном исследовании оформляется в соответствии с приложением 1.

Перечень тем для проведения научного исследования

1. Химический состав, морфологические, биологические, физико-химические свойства патогенных бактерий, вирусов и токсигенных грибов.
2. Проблемы экологии микроорганизмов и вирусов.
3. Культивирование бактерий, вирусов, грибов.
4. Создание новых штаммов микроорганизмов.
5. Разработка, стандартизация, технология и контроль производства биопрепаратов на основе патогенных микроорганизмов.
6. Методы выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала.
7. Средства и методы диагностики инфекционных болезней животных, индикация патогенных микроорганизмов.
8. Эпизоотологические методы исследования.
9. Аналитическая эпизоотология.
10. Эпизоотологический мониторинг и надзор.
11. Природная очаговость инфекционных болезней животных.
12. Трансмиссивные инфекции животных различной этиологии.
13. Профилактика инфекционных болезней животных.
14. Противои инфекционный иммунитет, иммунопатология и иммунодефициты. Иммунологический анализ в эпизоотологии.
15. Серология, серопрофилактика и серотерапия инфекционных болезней животных.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Список, имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по состоянию на 1 сентября 2017 г.

№	Библиографическое описание издания	Примечания (количество экземпляров или ссылка ЭБС)
1.	Госманов Р.Г. Микробиология / Р.Г. Госманов. – СПб.: Лань, 2011. – 496 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/1546/	ЭБС «Лань»
2.	Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология / Р.Г. Госманов, А.И. Ибрагимова, А.К. Галиуллин. – СПб.: «Лань», 2013. – 240 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/12976/	ЭБС «Лань»
3.	Кисленко В.Н. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии / В.Н. Кисленко. – М.: Колос С, 2005. – 232 с.	50
4.	Колычев Н.М. Ветеринарная микробиология и иммунология / Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов. – М.: Колос С, 2006. – 432 с.	31
5.	Основы микробиологии: учебно-методическое пособие / Л.А. Бондырева; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 69 с.	50
6.	Колычев Н.М. Ветеринарная микробиология и микология / Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов. - СПб.: «Лань», 2014. – 624 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/39147/	ЭБС «Лань»
7.	Ветеринарная микробиология и иммунология [Электронный ресурс]: практикум: учебное пособие / В.Н. Кисленко. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2012. - 368 с.	ЭБС «Лань»
8.	Микробиология молока [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост.: Л.А. Литвина, В.Г. Горских, И.Ю. Анфилофьева; сост.: Л.А. Литвина, В.Г. Горских, И.Ю. Анфилофьева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск, 2012. - 111 с.	ЭБС «Лань»
9.	Лабораторная диагностика: методические указания для студентов высших учебных заведений обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / З.М. Резниченко, Г.А. Федорова, К.А. Густокашин. – Барнаул: РИО АГАУ, 2016. – 80 с.	50
10.	Микробиология: методические указания для студентов высших учебных заведений обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-	50

	санитарная экспертиза» / З.М. Резниченко, Г.А. Федорова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2016. – 71 с.	
11.	Общая эпизоотология с ветеринарной санитарией: Лекционный курс: учебное пособие / И.И. Гуславский, В.А. Апалькин. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. - 160 с.	449
12.	Бакулов И.А. Особо опасные болезни животных: справочник / И.А. Бакулов. – Новосибирск, 2002.	50
13.	Краевая эпизоотология инфекционных болезней, основы прогнозирования, профилактики и борьбы с ними: учебное пособие для вузов / И.И. Гуславский, В.А. Апалькин, К.А. Густокашин. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. - 148 с.	98
14.	Инфекционные болезни животных, опасные для человека: учебное пособие для вузов / В.А. Апалькин и др. - М., 2006. - 152 с.	43
15.	Барышников П.И. Природноочаговые болезни животных в Алтайском крае: Монография / П.И. Барышников, З.М. Резниченко, Г.А. Федорова, К.М. Андрейцев. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. – 415 с.	10
16.	Методические указания по изучению дисциплины "Эпизоотология и инфекционные болезни" / И.И. Гуславский, О.А. Костылева, К.А. Густокашин. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 63 с.	70
17.	Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией / В.П. Урбан, М.А. Сафин, А.А. Сидорчук. - М.: КолосС, 2003. - 216 с.	93
18.	Общая эпизоотология с ветеринарной санитарией: учебное пособие для лабораторно-практических занятий / И.И. Гуславский, Д.И. Реутская. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. - 97 с.	87
19.	Сборник тестов по общей эпизоотологии с ветеринарной санитарией / И.И. Гуславский, Д.И. Реутская. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. - 131 с.	70
20.	Общая эпизоотология / А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушков. - М.: КолосС, 2005. - 176 с.	30
21.	Инфекционные болезни животных, опасные для человека: учебное пособие для вузов / В.А. Апалькин и др. - 2-е изд., доп. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 183 с.	10
22.	Методические указания к выполнению курсовой работы по учебной дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни" / И.И. Гуславский, Н.А. Неумывакина, К.А. Густокашин. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 17 с.	18

23.	Инфекционные болезни животных: учебное пособие для вузов / ред. А.А. Кудряшов . - СПб.: Лань, 2007. - 608 с.	31
24.	Общие принципы противоэпизоотических мероприятий: учебно-методическое пособие / С.И. Снигирев, А.И. Афанасьева; АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 63 с.	40
25.	Основы общей эпизоотологии: учебное пособие для вузов / ред.: И.А. Бакулов, А.С. Донченко. - Новосибирск: Агрос, 2008. - 264 с.	32
26.	Моделирование и прогнозирование эпизоотического процесса на основе стохастических моделей и нейросетевых технологий: научно-методические рекомендации / К.А. Густокашин; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 32 с.	27
27.	Краевая эпизоотология инфекционных болезней, основы прогнозирования, профилактики и борьбы с ними: учебное пособие для вузов / И.И. Гуславский, В.А. Апалькин, К.А. Густокашин. - 2-е изд., доп. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
28.	Моделирование и прогнозирование эпизоотического процесса на основе стохастических моделей и нейросетевых технологий [Электронный ресурс]: научно-методические рекомендации / К.А. Густокашин; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
29.	Эпизоотологический мониторинг и многофакторный анализ в моделировании эпизоотического процесса в Алтайском крае на основе стохастических исследований [Электронный ресурс]: монография / К.А. Густокашин; АГАУ. - Барнаул: АГАУ, 2013.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
30.	Эпизоотологический метод исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2009. - 224 с.	ЭБС «Лань»
31.	Инфекционные болезни пушных зверей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Максимов, Х.С. Горбатова, И.А. Калистратов. - СПб.: Лань, 2013. - 128 с.	ЭБС «Лань»
32.	Барышников П.И. Ветеринарная вирусология: учебное пособие для вузов / П.И. Барышников. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 113 с.	80
33.	Барышников П.И. Ветеринарная вирусология: учебное пособие для вузов / П.И. Барышников. – 2-е изд., перераб. и доп. –Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.-197 с.	46
34.	Барышников П.И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие / П.И. Ба-	20

	рышников, В.В. Разумовская. – Барнаул: Азбука, 2014. – 476 с.	
35.	Современные проблемы бешенства животных: учебные пособия для вузов / П.И. Барышников, В.Н. Грязин, В.Н. Зайковская; Ред. Кисленко В.Н. – М.: КолосС, 2007. – 81 с. (Международная Ассоциация «Агрообразование»)	31
36.	Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология / Р.Г. Госманов, А.И. Ибрагимова, А.К. Галиуллин. – СПб.: «Лань», 2013. – 240 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/12976/	ЭБС «Лань»
37.	Вирусология: учебное пособие для студентов заочного обучения факультета ветеринарной медицины направления 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза / П.И. Барышников, Г.А. Федорова; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 148 с.	35
38.	Вирусология и биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / Р.В. Белоусова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2016. - 220 с.	ЭБС «Лань»
39.	Микология: грибы и грибоподобные организмы [Электронный ресурс]: учебник / Л.Г. Переведенцева. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2012. - 272 с.	ЭБС «Лань»
40.	Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий. - СПб.: Лань, 2017. - 304 с.	ЭБС «Лань»
41.	Иммунология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Госманов и др. - 2-е изд., перераб. - СПб.: Лань, 2017. - 188 с.	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по состоянию на 1 сентября 2017 г.

№	Библиографическое описание издания	Примечания (количество экземпляров или ссылка ЭБС)
1.	Асонов Н.Р. Микробиология / Н.Р. Асонов. – М.: Колос, 2002. – 352 с.	76
2.	Борисов Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология / Л.Б. Борисов. – М.: Медицинское информационное агентство, 2002. – 734с	1
3.	Градова Н.Б. Лабораторный практикум по общей микробиологии / Н.Б. Градова, Е.С. Бабусенко. – М.: ДеЛи принт, 2004. – 144 с.	69

4.	Емцев В.Т. Микробиология / В.Т. Емцев. – М.: Юрайт, 2012. – 445 с.	6
5.	Кисленко В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология. Ч. 3: Частная микробиология / В.Н. Кисленко. – М.: Колос С, 2007. – 215 с.	2
6.	Кузнецов А.Ф. Ветеринарная микология / А.Ф. Кузнецов. – СПб.: Лань, 2001. – 416 с.	3
7.	Мудрецова-Висс К.А. Микробиология, санитария и гигиена / К.А. Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина. – М.: Форум: ИНФПА-М, 2010. – 400 с.	3
8.	Сидоренко О.Д. Микробиология / О.Д. Сидоренко [и др.]. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 287 с.	3
9.	Общая микробиология: учебник для вузов / А.И. Нетрусов, И.Б. Котова. - М.: Академия, 2007. - 288 с.	5
10.	Экология патогенных бактерий: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины / Новосибирский гос. аграрный ун-т; сост. В.Н. Кисленко. - Новосибирск, 2007. - 8 с.	1
11.	Микробиология пищевых производств: учебник / Н.Г. Ильяшенко [и др.]. - М.: КолосС, 2008. - 412 с.	3
12.	Микробиология продовольственных товаров. Санитария и гигиена: учебник для вузов / Г.Г. Жарикова. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2007. - 304 с.	7
13.	Ветеринарная микробиология и иммунология: учебник для вузов / В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев. - М.: КолосС. - Ч. 2: Иммунология. - 2007. - 224 с.	2
14.	Микробиология. Биология прокариотов: в 3 т.: учебник / А.В. Пиневиц; Санкт-Петербургский гос. университет. - СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2009. - Т. 3. - 2009. - 457 с.	1
15.	Практикум по микробиологии и иммунологии / Л.А. Бондырева; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. - 56 с.	8
16.	Санитарная микробиология: учебное пособие для вузов / Р.Г. Госманов [и др.]. - СПб.: Лань, 2010. - 240 с.	5
17.	Микроскопический метод исследования: учебное пособие для вузов / А.Н. Притыченко [и др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2011. - 78 с.	1
18.	Общая биология и микробиология: учебное пособие / А. Ю. Просеков [и др.]. - СПб.: Проспект Науки, 2012. - 320 с.	3
19.	Микробиология / В.А. Исайчев, Н.Н. Андреев, Н.И. Колбасова. - Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2011. - 177 с.	1
20.	Микробиология / Е.В. Никитина, С.Н. Киямова, О.А.	1

	Решетник. - СПб.: ГИОРД, 2009. - 368 с.	
21.	Курс лекций по ветеринарной микробиологии и иммунологии / В.А. Чхенкели, А.Ю. Мартынова; Иркутская ГСХА. - Иркутск, 2011. - 493 с.	1
22.	Общая микробиология: учебно-методическое пособие / Новосибирский гос. аграрный университет; сост. Л.А. Литвина. - Новосибирск: НГАУ, 2012. - 136 с.	1
23.	Практикум по микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] / Л.А. Бондырева; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
24.	Основы микробиологии [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л.А. Бондырева; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
25.	Микробиология рыбы и рыбных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Долганова, Е.В. Першина, З.К. Хасанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Лань, 2012. - 288 с.	ЭБС «Лань»
26.	«Микробиология»: Двухмес. науч-практ. журн. – М.: «Наука»	1 комплект
27.	«Микробиология, эпидемиологии и иммунологии»: Двухмес. науч-практ. журн. – М.: «С-ИНФО»	1 комплект
28.	Альгология и микология. Практикум: учебное пособие для вузов по биологическим специальностям / Н.А. Лемеза. - Минск: Вышэйшая школа, 2008. - 319 с.	1
29.	Иммунология: Учебник для вузов / Е.С. Воронин и др.; ред. Е.С. Воронин. - М.: Колос-Пресс, 2002. - 408 с.	9
30.	Основы ветеринарной иммунологии: Учебное пособие / В.Н. Кисленко и др. - Новосибирск, 2003. - 50 с.	1
31.	Практикум по иммунологии: учебное пособие для вузов / ред.: И.А. Кондратьева, А.А. Ярилин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия, 2004. - 272 с.	1
32.	Теоретическая и практическая иммунология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ш. Азаев и др. - СПб.: Лань, 2014. - 544 с.	ЭБС «Лань»
33.	Микробиология, вирусология и иммунология: учебник для вузов / ред. В.Н. Царев. - М.: Практическая медицина, 2009. - 581 с.	1
34.	Основы учения об инфекции и противомикробном	ЭБС «Лань»

	иммунитете [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2017. - 280 с.	
35.	Мудрецова-Висс К.А. Микробиология, санитария и гигиена / К.А. Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина. – М.: Форум: ИНФПА-М, 2010. – 400 с.	3
36.	Эпизоотология инфекционных болезней и новая система борьбы с ними в Алтайском крае: Учебно-практическое пособие / И.И. Гуславский, В.А. Апалькин, К.А. Густокашин. - Барнаул, 2000. - 237 с.	120
37.	Основы географической эпизоотологии: Учебник для вузов / В.Н. Кисленко. - Новосибирск, 2000. - 160 с.	36
38.	Экологическая валентность патогенных микроорганизмов и её эпизоотологическое значение: Монография / В.Н. Кисленко. - Новосибирск, 2001. - 288 с.	30
39.	Эпизоотология, диагностика, лечение и профилактика анизакидоза и других паразитарных болезней рыб: Методическое пособие / Н.М. Понамарев. - Барнаул, 2002. - 44 с.	90
40.	Ботулизм животных и его диагностика: Рекомендации / Богомоллов В.Б.; сост. Камилов Н.К. - Казань, 2002. - 28 с.	1
41.	Справочник по инфекционным болезням животных : Для студентов факультета ветеринарной медицины, зооветспециалистов, специалистов ветеринарных лабораторий / Ю.Ф. Мишанин. - Ростов н/Д: Издательский центр "МарТ", 2002. - 576 с.	3
42.	Эпизоотология с микробиологией: Учебник и практикум / И.А. Бакулов, В.А. Ведерников, А.Л. Семенихин; ред. И.А. Бакулов. - 2-е изд., стер. - М.: Колос, 2000. - 481 с.	1
43.	Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник. - М.: Колос, 2001. - 144 с.	3
44.	Дифференциальная диагностика туберкулиновых реакций в благополучных по туберкулезу хозяйствах: Методические рекомендации. - Новосибирск, 2002. - 17 с.	1
45.	Методические рекомендации по эпизоотологическому исследованию при лейкозе крупного рогатого скота / ред. В.В. Субботин; сост. М.И. Гулюкин. - М., 2001. - 25 с.	1
46.	Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией / В.П. Урбан,	1

	М.А. Сафин, А.А. Сидорчук. - М.: "КолосС", 2002. - 216 с.	
47.	Методические указания по выполнению курсовой работы (эпизоотология, инфекционные и внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных) / ред. Б.Б. Насынов. - Горно-Алтайск, 2001. - 17 с. -	1
48.	Особо опасные болезни животных: Справочник: Список группы А по классификации Международного эпизоотического бюро / И.А. Бакулов и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Покров-Новосибирск, 2002. - 184 с.	103
49.	Колибактериоз телят в современных экологических условиях Сибири (Особенности эпизоотологии, клинического проявления, патогенез, диагностика, меры профилактики и борьбы): Методические рекомендации / А.С. Кашин и др. - Барнаул: Аз Бука, 2003. - 79 с.	2
50.	Лептоспироз сельскохозяйственных животных и его профилактика в Алтайском крае: Учебное пособие / З.М. Резниченко. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. - 72 с.	93
51.	Вирусные и ассоциативные вирусно-бактериальные респираторные болезни крупного рогатого скота (особенности эпизоотологии, патогенеза, клинического проявления, патологоанатомических изменений): рекомендации. - Новосибирск, 2004. - 28 с.	3
52.	Общая эпизоотология: учебник для вузов / А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушков. - М.: КолосС, 2004. - 176 с.	1
53.	Гастрофилез лошадей в Алтайском крае (особенности эпизоотологии, мер борьбы и профилактики): рекомендации / Н.М. Понамарев, В.Д. Некрасов. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. - 19 с.	174
54.	Особенности эпизоотологии и профилактика лептоспироза животных в Алтайском крае: рекомендации. - Барнаул: Алтай, 2005. - 31 с.	9
55.	Эпизоотология с микробиологией: учебник для сред. проф. образования / В.А. Кузьмин и др.; ред.: В.А. Кузьмин, А.В. Святковский. - М.: Академия, 2005. - 432 с.	1
56.	Лечение и профилактика болезней домашних животных и птицы / А.Ф. Барабаш и др. - М.: АСТ; Донецк: Сталкер, 2005. - 304 с.	1
57.	Современные проблемы эпизоотологии: материалы	1

	международной научной конференции, Краснообск, 30 июня 2004 г. - Новосибирск, 2004. - 376 с.	
58.	Бактериальные и вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник, Н. В. Пименов. - М.: КолосС, 2005. - 296 с.	1
59.	Сибирская язва животных в Алтайском крае: монография / П.И. Барышников, Г.А. Федорова, И.М. Гатилов. - Барнаул: Азбука, 2007.	3
60.	Эпизоотология и методика лабораторной диагностики стафилококкозов у непродуктивных домашних животных: методические рекомендации / О.А. Костылева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 20 с.	46
61.	Гельминтозы свиней в Алтайском крае (особенности эпизоотологии, мер борьбы и профилактики): научные рекомендации / Н.М. Понамарев, А.Н. Понамарев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 12 с.	8
62.	Пастереллезы животных, принципы контроля их эпизоотических процессов: монография / А.А. Колосов; РАСХН СО ГНУ ИЭВСиДВ. - Новосибирск: Агрос, 2007. - 208 с.	1
63.	Краткий словарь эпизоотологических терминов: учебное пособие для вузов / А.А. Сидорчук, А.А. Глушков. - М.: КолосС, 2007. - 143 с.	1
64.	Эпизоотология инфекционных болезней оленей на Крайнем Севере России / В.А. Поляков; РАСХН. - Новосибирск, 2006. - 216 с.	1
65.	Антропозоонозы (диагностика и профилактика значимых инфекционных болезней у животных и человека): учебное пособие для вузов / В.М. Коломиец, А.А. Евглевский, В.Я. Провоторов. - М.: КолосС, 2008. - 326 с.	1
66.	Вирусная диарея - болезнь слизистых оболочек крупного рогатого скота (историческая справка, характеристика возбудителя, особенности эпизоотологии, клиническое проявление и экономическое значение): рекомендации / ГНУ ИЭВ-СиДВ. - Новосибирск: Юпитер, 2006. - 28 с.	1
67.	Гельминтозы дикой водоплавающей птицы в Алтайском крае (особенности эпизоотологии и организации профилактических мероприятий на территориях с разной плотностью загрязнения радионуклидами): научные рекомендации / Н.М. Понамарев, Н.А. Новиков, Н.Н. Понамарева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. - 15 с.	3

68.	Методика расчета и оценка экономической эффективности противоэпизоотических мероприятий в пантовом оленеводстве: рекомендации. - Барнаул, 2003. - 43 с.	3
69.	Разработка и внедрение схем по безопасности продукции животноводства и птицеводства и их влияние на эпизоотическую ситуацию Алтайского края: монография / С.В. Мезенцев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. - 246 с.	13
70.	Краевая эпизоотология инфекционных болезней, основы прогнозирования, профилактики и борьбы с ними : учебное пособие для вузов / И.И. Гуславский , В.А. Апалькин, К.А. Густокашин. - 2-е изд., доп. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. - 202 с.	5
71.	Система контроля эпизоотического процесса бруцеллеза мелкого рогатого скота: методические рекомендации / СО РАСХН , Всерос. НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных, Ин-т экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока . - Новосибирск, 2010. - 16 с.	1
72.	Экологическое состояние популяций и эпизоотологические особенности распространения чумы и парвовирусного энтерита собак в условиях антропогенного загрязнения в Алтайском крае: монография / С.И. Снигирев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 279 с.	5
73.	Основные принципы оптимизации противоэпизоотических систем для современных эпизоотических и социальных условий: методические рекомендации / Новосибирский гос. аграрный ун-т. - Новосибирск, 2010. - 20 с.	1
74.	Концепция обеспечения эпизоотического благополучия животноводства Сибири в современных социально-экономических и природно-хозяйственных условиях: методические рекомендации. - Новосибирск, 2010. - 20 с.	1
75.	Концепция контроля рисков возникновения и распространения эпизоотических очагов зооантропозов: методические положения / Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 18 с.	1
76.	Разработка и использование системы для информационно-аналитической поддержки эпизоотологического мониторинга при лейкозе крупного рогатого скота: методические рекомендации / В.Г. Потанин и др. - Новосибирск, 2010. - 44 с.	1

77.	Эпизоотологическая диагностика-научно-методическая основа контроля эпизоотических процессов: методические рекомендации / Российская академия сельскохозяйственных наук. Сибирское отделение. - Новосибирск, 2010. - 20 с.	1
78.	Региональные особенности ветеринарно-профилактических мероприятий при импорте животных из Монголии на территорию Российской Федерации : методические рекомендации / О.Б. Бадмаева, В.Ц. Цыдыпов. - Улан-Удэ: БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2012. - 45 с.	1
79.	Совершенствование методов диагностики возбудителей особо опасных болезней в окружающей среде и объектах ветнадзора: метод. указания предназначены для студентов и аспирантов, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария" / В.А. Чхенкели, Е.А. Карпова. - Иркутск: ИрГСХА, 2012. - 45 с.	1
80.	Эпизоотологический мониторинг и многофакторный анализ в моделировании эпизоотического процесса в Алтайском крае на основе стохастических исследований: монография / К.А. Густокашин; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - 160 с.	9
81.	Диагностика туберкулеза животных: монография / А.С. Донченко и др.; Омский гос. аграрный университет. - Новосибирск, 2011. - 247 с.	1
82.	Разработка и внедрение схем по безопасности продукции животноводства и птицеводства и их влияние на эпизоотическую ситуацию Алтайского края [Электронный ресурс]: монография / С.В. Мезенцев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
83.	Инфекционные болезни лабораторных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Сидорчук, А.А. Глушков. - СПб. : Лань, 2009. - 128 с.	ЭБС «Лань»
84.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при туберкулезе сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: методическое пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т ; сост.: М.Ф. Агапова, Н.А. Донченко, В.Т. Вольф. - Новосибирск, 2011. - 83 с.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
85.	Диагностика туберкулеза животных [Электронный ресурс]: монография / А.С. Донченко и др.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 240 с.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
86.	Заболеваемость сибирской язвой среди населения и кадастр неблагополучных пунктов болезни животных в Алтайском крае: рекомендации. - Барнаул,	2

	2013. - 83 с.	
87.	Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов [Электронный ресурс]: монография / А.Т. Кушнир и др. - СПб.: Лань, 2016. - 192 с.	ЭБС «Лань»
88.	Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий. - СПб.: Лань, 2017. - 304 с.	ЭБС «Лань»
89.	Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий. - 2-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2017.	ЭБС «Лань»
90.	Аспекты общей эпизоотологии инвазионных болезней [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.М. Зубарева, В.И. Василевич, А.С. Донченко; Новосибирский ГАУ. - Новосибирск: Золотой колос, 2016. - 275 с. -	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
91.	Барышников П.И. Природноочаговые болезни животных в Алтайском крае: Монография / П.И. Барышников, З.М. Резниченко, Г.А. Федорова, К.М. Андрейцев. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. – 415 с.	10
92.	Барышников П.И. Вирусология (Электронный ресурс): учебное пособие для студентов заочного обучения / П.И. Барышников, Г.А. Федорова. 1 электрон. жесткий док. (1 файл: 918 Кб). – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.	сайт Алтайского ГАУ электронный каталог библиотеки
93.	Белоусова Р.В. Практикум по ветеринарной вирусологии, учебное пособие для вузов / Р.В. Белоусова, Н.И. Троценко, Э.А. Преображенская. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос. – 2006. – 248 с.	1
94.	Госманов Р.Г. Ветеринарная вирусология: (Электронный ресурс): учебник для вузов / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, В.И. Плешакова. – 3-е изд., перераб. и доп. – 2010. – 480 с.	ЭБС «Лань»
95.	Корочкин Р.В. Культивирование вирусов в культурах клеток: учебно-методическое пособие / Р.В. Корочкин и др. Витебская госакадемия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 44 с.	1
96.	Кисленко В. Н. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии / В. Н. Кисленко. - М.: Колос С, 2005. - 232 с.	50
97.	Кисленко В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология / В.Н. Кисленко.- СПб.: «Лань», 2012.- 368 с.	ЭБС «Лань»

	Режим доступа: http://e.lapbook.com/view/book/3815/	
98.	Колычев Н. М. Ветеринарная микробиология и иммунология / Н. М. Колычев, Р. Г. Госманов. - М.: Колос С, 2006. - 432 с.	31
99.	Иммунология: Учебник для вузов / Е.С. Воронин [и др.]; ред. Е.С. Воронин. – М.: Колос-Пресс, 2002. – 408 с.	9
100.	Основы ветеринарной иммунологии: Учебное пособие / В.Н. Кисленко [и др.]. – Новосибирск: [б.и.], 2003. – 50 с.	1

Список верен:
Зав. библиотеки ФВМ



С.В. Крюкова

Приложение 1

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

Факультет ветеринарной медицины
Кафедра микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ

**ОТЧЕТ О НАУЧНОМ ИССЛЕДОВАНИИ АСПИРАНТА
ЗА _____ ГОД ОБУЧЕНИЯ**

Научный руководитель

_____ Ф.И.О.

«__» _____ 201__ г.

Аспирант

_____ Ф.И.О.

«__» _____ 201__ г.

Барнаул 201__ г.

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу «Научно-исследовательской деятельности и
подготовки научно-квалификационной работы на соискание ученой степени
кандидата наук»**

на 2016 - 2017 учебный год Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № <u>1</u> от <u>8.09</u> 2016 г. Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u>П.И. Барышников</u> В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. <u>Без изменений</u> 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ Составители изменений и дополнений: <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">г.в.н, зав. кафедрой <u>П.И. Барышников</u></td> <td style="width: 33%;">подпись <u>П.И. Барышников</u></td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>к.в.н, доцент <u>Т.А. Редерова</u></td> <td>подпись <u>Т.А. Редерова</u></td> <td>И.О. Фамилия</td> </tr> </table> Председатель методической комиссии к.в.н, доцент <u>О.Е. Власова</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ученая степень, должность</td> <td style="width: 33%;">подпись</td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>« 12 » 09 2016 г.»</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	г.в.н, зав. кафедрой <u>П.И. Барышников</u>	подпись <u>П.И. Барышников</u>	И.О. Фамилия	к.в.н, доцент <u>Т.А. Редерова</u>	подпись <u>Т.А. Редерова</u>	И.О. Фамилия	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	« 12 » 09 2016 г.»			на 2017-2018 учебный год Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № <u>14</u> от <u>29.08</u> 2017 г. Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u>П.И. Барышников</u> В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. <u>Изменен перечень литературы</u> 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ Составители изменений и дополнений: <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">г.в.н, зав. кафедрой <u>П.И. Барышников</u></td> <td style="width: 33%;">подпись <u>П.И. Барышников</u></td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>к.в.н, доцент <u>Т.А. Редерова</u></td> <td>подпись <u>Т.А. Редерова</u></td> <td>И.О. Фамилия</td> </tr> </table> Председатель методической комиссии к.в.н, доцент <u>О.Е. Власова</u> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ученая степень, должность</td> <td style="width: 33%;">подпись</td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>« 30 » 08 2017 г.»</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	г.в.н, зав. кафедрой <u>П.И. Барышников</u>	подпись <u>П.И. Барышников</u>	И.О. Фамилия	к.в.н, доцент <u>Т.А. Редерова</u>	подпись <u>Т.А. Редерова</u>	И.О. Фамилия	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	« 30 » 08 2017 г.»														
г.в.н, зав. кафедрой <u>П.И. Барышников</u>	подпись <u>П.И. Барышников</u>	И.О. Фамилия																																			
к.в.н, доцент <u>Т.А. Редерова</u>	подпись <u>Т.А. Редерова</u>	И.О. Фамилия																																			
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
« 12 » 09 2016 г.»																																					
г.в.н, зав. кафедрой <u>П.И. Барышников</u>	подпись <u>П.И. Барышников</u>	И.О. Фамилия																																			
к.в.н, доцент <u>Т.А. Редерова</u>	подпись <u>Т.А. Редерова</u>	И.О. Фамилия																																			
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
« 30 » 08 2017 г.»																																					
на 201_ - 201_ учебный год Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201 г. Зав. кафедрой д. вет. н., профессор _____ П.И. Барышников В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ Составители изменений и дополнений: <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ученая степень, должность</td> <td style="width: 33%;">подпись</td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>ученая степень, должность</td> <td>подпись</td> <td>И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </table> Председатель методической комиссии <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ученая степень, должность</td> <td style="width: 33%;">подпись</td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>« » 201 г.»</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	_____	_____	_____	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	_____	_____	_____	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	« » 201 г.»			на 201_ - 201_ учебный год Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201 г. Зав. кафедрой д. вет. н., профессор _____ П.И. Барышников В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ Составители изменений и дополнений: <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ученая степень, должность</td> <td style="width: 33%;">подпись</td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>ученая степень, должность</td> <td>подпись</td> <td>И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </table> Председатель методической комиссии <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ученая степень, должность</td> <td style="width: 33%;">подпись</td> <td style="width: 33%;">И.О. Фамилия</td> </tr> <tr> <td>« » 201 г.»</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	_____	_____	_____	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	_____	_____	_____	ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия	« » 201 г.»		
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
_____	_____	_____																																			
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
_____	_____	_____																																			
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
« » 201 г.»																																					
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
_____	_____	_____																																			
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
_____	_____	_____																																			
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия																																			
« » 201 г.»																																					