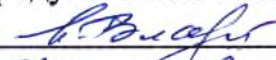


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Факультет биолого-технологический
Кафедра генетики и разведения сельскохозяйственных животных

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы подготовки научно-педагогических кадров по направленности (профилю) частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

 Н.И. Владимиров
« 21 » _____ 2015 г

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
Г.Г. Морковкин
« 21 » _____ 2015 г



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

«Методология и методы научных исследований»

для подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направление подготовки: *36.06.01 Ветеринария и зоотехния*

Направленность (профиль): *частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства*

Год обучения 1

Семестр обучения 2

Форма обучения *очная*

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Барнаул, 2015

Составитель:

к.с.-х.н., доцент Н.М.Рудишина Н.М.Рудишина «05» 06 2015 г.

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой, предназначенной для преподавания дисциплины Блока 1 «Методология и методы научных исследований» аспирантам очной формы обучения.

ФОС составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния направленность (профиль): кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 896 (в ред. от 30 апреля 2015 года № 464) в соответствии с учебным планом подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре утвержденным Ученым советом Алтайского ГАУ в 2015 г. для очной формы обучения.

ФОС обсужден на заседании кафедры,
протокол № 12 от «05» 06 2015 г.

Зав. кафедрой

к.с.-х.н., доцент Н.М.Рудишина Н.М.Рудишина

ФОС принят методической комиссией биолого-технологического факультета, протокол № 14 от «29» 06 2015 г.

Председатель методической комиссии,

к. б. н., доцент Л.А. Бондырева Л.А. Бондырева

Лист внесения дополнений и изменений в ФОС дисциплины «Методология и методы научных исследований»

на 2016_ - 2017_ учебный год

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 2 от 13.09 2016 г.
Зав. кафедрой

К.с.-х.н., доцент Н.М. Рудишина
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

1. Дополнить список литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент Н.М. Рудишина
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

К. б. н., доцент Л.А. Бондырева
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«13» 09 2016 г.

на 201__ - 201__ учебный год

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 201__ г.
Зав. кафедрой

К.с.-х.н., доцент _____ Н.М. Рудишина
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент _____ Н.М. Рудишина
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

К. б. н., доцент _____ Л.А. Бондырева
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

« ____ » _____ 201__ г.

на 2017 - 2018 учебный год

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от 05.09 2017 г.
Зав. кафедрой

К.с.-х.н., доцент _____ Н.М. Рудишина
ученая степень, ученое звание И.О. Фамилия подпись

В ФОС вносятся следующие изменения:

1. Изменить не вносить
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент _____ Н.М. Рудишина
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

К. б. н., доцент Л.А. Бондырева
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«06» 09 2017 г.

на 201__ - 201__ учебный год

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 201__ г.
Зав. кафедрой

К.с.-х.н., доцент _____ Н.М. Рудишина
ученая степень, ученое звание И.О. Фамилия подпись

В ФОС вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент _____ Н.М. Рудишина
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____ _____
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

К. б. н., доцент _____ Л.А. Бондырева
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

« ____ » _____ 201__ г.

Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств.....	5
2. Нормативные документы.....	6
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций.....	7
4. Показатели и критерии оценивания компетенций.....	9
5. Фонд оценочных средств.....	10
5.1 Фонд оценочных средств для текущего контроля.....	10
5.1.1 Оценочное средство: вопросы к коллоквиумам.....	10
5.1.2 Оценочное средство: вопросы к домашним заданиям.....	12
5.1.3 Оценочное средство: письменная работа.....	14
5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля.....	15
5.2.1 Оценочное средство: вопросы к зачёту. Критерии Оценивания.....	15
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	17
6.1 Основная литература.....	17
6.2 Дополнительная литература.....	18
6.3 Информационные ресурсы библиотеки АГАУ.....	27
6.4 Программно-информационные материалы.....	27
6.5 Материально-техническое обеспечение.....	28
Приложения.....	30

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС дисциплины «Методология и методы научных исследований» является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательной программы, рабочей программы дисциплины «Методология и методы научных исследований».

ФОС по дисциплине «Методология и методы научных исследований» решает следующие задачи:

- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, определенных в виде набора универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций аспирантов, определенных в ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс Университета.

Назначение фонда оценочных средств:

используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) аспирантов, предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Методология и методы научных исследований» в установленной учебным планом форме: зачет.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и рабочей программы дисциплины «Методология и методы научных исследований».

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
УК-1 - Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Теоретический (информационный)	Лекции, самостоятельная работа	Текущий	Устный опрос
	Оценочный	Аттестация	Промежуточный	Зачет
ОПК-1 - Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.	Теоретический (информационный)	Лекции, самостоятельная работа	Текущий	Устный опрос
	Практико-ориентированный	Практические занятия, самостоятельная работа	Текущий	Устный опрос
	Оценочный	Аттестация	Промежуточный	Зачет

ОПК-2 – Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки.	Теоретический (информационный)	Лекции, самостоятельная работа	Текущий	Устный опрос
	Практико-ориентированный	Практические занятия, самостоятельная работа	Текущий	Устный опрос
	Оценочный	Аттестация	Промежуточный	Зачет
ПК-3 – Готовностью повышать продуктивные и воспроизводительные показатели сельскохозяйственных животных и качество продукции.	Теоретический (информационный)	Лекции, самостоятельная работа	Текущий	Устный опрос
	Практико-ориентированный	Практические занятия, самостоятельная работа	Текущий	Устный опрос
	Оценочный	Аттестация	Промежуточный	Зачет

4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	В целом успешное, но не систематическое умение анализировать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области биотехнологии и генной инженерии. Общие, но не структурированные знания в области биотехнологии. Даны по существу правильные ответы на поставленные вопросы, при ответах были допущены существенные неточности.	Удовлетворительно
Продвинутый уровень	Продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на поставленные вопросы, в ответах были допущены единичные несущественные неточности.	Хорошо

Высокий уровень	Продемонстрированы глубокие, исчерпывающие знания материала дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины «Биотехнология и генная инженерия», показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на поставленные вопросы билета к зачету и дополнительные вопросы.	Отлично
-----------------	---	---------

5. Фонд оценочных средств

5.1 Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью аспирантов. Текущий контроль успеваемости аспирантов включает в себя устный опрос (коллоквиум) и контрольный опрос по домашним заданиям.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и складывается из оценки за текущий контроль знаний (аттестации) за работу в семестре:

1. посещение лекций
2. активность на лекциях
3. самостоятельная работы
4. выполнение домашних заданий
5. подготовка докладов и сообщений
6. контрольный опрос

5.1.1 Оценочные средства: вопросы для коллоквиума. Критерии оценивания.

Вопросы по разделу:

Биологические методы исследований в зоотехнии

1. Методы, изучающие уровень молочной продуктивности.
2. Методы, изучающие уровень мясной продуктивности.

3. Методы, изучающие уровень шерстной продуктивности.
4. Методы, изучающие уровень рабочих качеств лошадей.
5. Методы, изучающие уровень яичной продуктивности.
6. Методы, изучающие уровень продуктивных признаков в рыбоводстве, пчеловодстве, звероводстве, мараловодстве.
7. Методы, изучающие качество продукции животноводства.
8. Лабораторные методы исследования кормов, продукции, крови, продуктов обмена.
9. Методы исследований в полевом кормопроизводстве.
10. Методы подготовки разных видов кормов к скармливанию.
11. Каким образом изучают химический состав и питательность кормов?
12. В чем значение изучения гематологических показателей?
13. Какие зоогигиенические исследования проводятся в зоотехнических опытах?
14. Какие способы изучения переваримости кормов и рационов применяют в зоотехнии, в чем суть каждого способа?
15. Обменные (балансовые) опыты.
16. Какой должна быть продолжительность периодов балансового опыта для разных половозрастных групп животных?
17. Методы изучения экстерьера и конституции животных.
18. Методы изучения индивидуального развития животных и ранней диагностики продуктивных качеств животных.
19. Методы оценки генотипа.
20. Методы и способы искусственного осеменения животных, трансплантации эмбрионов.
21. Зоогигиенические методы.
22. Ветеринарные методы исследования.
23. Методы оценки экономической эффективности технологии производства продукции животноводства.

Критерии оценивания: за ответы на коллоквиуме выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки: (Коллоквиум):

Критерии	оценка
Продемонстрированы глубокие, исчерпывающие знания материала раздела дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины «Методология и методы научных исследований», показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на поставленные вопросы коллоквиума и дополнительные вопросы	ОТЛИЧНО
Продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала раздела дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассмат-	ХОРОШО

риваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на поставленные вопросы, но в ответах были допущены единичные несущественные неточности	
Продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала раздела дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны по существу правильные ответы на поставленные вопросы, однако при ответах были допущены существенные неточности	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Не дано ответа, или даны неправильные ответы, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, профессиональные компетенции отсутствуют полностью или частично	НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Код проверяемой компетенции	ОПК-1, ОПК-2

5.1.2. Оценочные средства к домашним заданиям. Перечень вопросов по темам разделов дисциплины.

Тема 1. Организация научных исследований в РФ

1. Что такое наука?
2. Каковы цели науки?
3. Какие задачи решает современная наука?
4. Что такое фундаментальные и прикладные науки?
5. Структура управления научно-исследовательской работой в России
6. Система подготовки научных кадров. Аспирантура. Докторантура.
7. Система государственного регулирования научных исследований.
8. Какое учреждение является высшим в нашей стране по сельскому хозяйству и когда оно создано?
9. Ученые степени и звания.
10. Перечислите естественные, гуманитарные и технические науки.
11. Номенклатура научных специальностей.
12. Какова роль научно-исследовательской работы студентов?

Тема 2. Выбор направлений научного исследования

1. Каковы этапы информационной проработки темы?
2. Структура государственной системы НТИ.
3. Что представляет собой Государственная Автоматизированная Система НТИ (ГАС НТИ)?
4. Каковы приемы поиска научно-технической информации?
5. Каковы приемы патентного поиска?
6. Тематика научно-исследовательских работ в области биологии, зоотехнии и ветеринарии?

Тема. 3. Структура научного исследования

1. Как можно выбрать тему будущих исследований?
2. Что такое актуальность темы
3. Какие темы в кормлении и кормопроизводстве наиболее актуальны на современном этапе?
4. Каковы объект и предмет исследования в области кормления и кормопроизводства?
5. Как правильно сформулировать цель исследования?
6. Какие принципы используют при постановке задач исследования?
7. Что такое научная гипотеза?
8. Зачем необходимо формулировать научную гипотезу?
9. Что такое методика проведения опыта?
10. Кто разрабатывает и как утверждают методику проведения опыта?
11. Какие действия включает в себя подготовка к проведению эксперимента?
12. Проведение эксперимента.
13. Почему необходимо проводить статистическую обработку экспериментальных данных?
14. От каких факторов зависит выбор методов статистической обработки данных?
15. Каким образом проводят систематизацию и анализ результатов исследования?
16. Как правильно получить и сформулировать выводы?
17. Каково значение внедрения результатов опыта в производство?
18. Как правильно формулировать предложения производству?
19. Как связаны между собой тема, цель, задачи, результаты исследований и выводы?
20. Оформление результатов научного исследования.

Тема 4. Работа с источниками информации. Поиск научной информации

1. Чем работа с книгой отличается от работы с её электронным ресурсом?
2. От чего зависит техника чтения?
3. Зачем при чтении научных источников используют записи?
4. Требования к ведению записей.
5. Какие существуют формы, виды записей?
6. Общие принципы работы с ресурсами сети Интернет.
7. Электронно-библиотечные системы (ЭБС), их значение в поиске научной информации.
8. Кто может быть пользователем ЭБС?
9. Зарегистрироваться в ЭБС «Лань», изучить и освоить технику работы в данной электронно-библиотечной системе.
10. Зарегистрироваться в АРМ «Ирбис», изучить и освоить технику работы в данном электронном библиотечном каталоге.

Критерии оценивания: за ответы на контрольные вопросы домашних заданий выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки (домашние задания):

Критерии	Оценка
Продемонстрированы глубокие, исчерпывающие знания материала раздела дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины «Методология и методы научных исследований», показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на поставленные вопросы коллоквиума и дополнительные вопросы	ОТЛИЧНО
Продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала раздела дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на поставленные вопросы, но в ответах были допущены единичные несущественные неточности	ХОРОШО
Продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала раздела дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны по существу правильные ответы на поставленные вопросы, однако при ответах были допущены существенные неточности	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Не дано ответа, или даны неправильные ответы, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, профессиональные компетенции отсутствуют полностью или частично	НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Код проверяемой компетенции	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3

5.1.3. Оценочные средства к письменной работе «Методика проведения эксперимента по теме кандидатской диссертации.»**Критерии оценки (письменная работа):**

Критерии	Оценка
Продемонстрированы глубокие, исчерпывающие знания материала дисциплины, соответствующие требо-	ОТЛИЧНО

ваниям содержания рабочей программы дисциплины «Методология и методы научных исследований», показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки. Полностью выполнены методические указания по написанию методики проведения опыта (эксперимента) по теме диссертации.	
Продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки. Полностью выполнены методические указания по написанию методики проведения опыта (эксперимента) по теме диссертации. Допущены единичные несущественные неточности	ХОРОШО
Продемонстрированы твердые и достаточно полные знания материала раздела дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы дисциплины, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки. Не полностью выполнены методические указания по написанию методики проведения опыта (эксперимента) по теме диссертации. Допущены существенные неточности.	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Не полностью выполнены методические указания по написанию методики проведения опыта (эксперимента) по теме диссертации. Допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, профессиональные компетенции отсутствуют полностью или частично.	НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Код проверяемой компетенции	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3

5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

ФОС промежуточной аттестации аспирантов по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме: зачет.

5.2.1 Оценочное средство: вопросы к зачёту. Критерии оценивания.

Перечень вопросов для подготовки к зачёту.

1. Понятие наука. Социальная и нравственная ответственность учёного за результаты своей деятельности.
2. Понятие методологии и метода.

3. Общенаучные методы научного познания.
4. Методы эмпирического и теоретического познания.
5. Формы научного знания.
6. Процесс научного познания.
7. Структура управления научно-исследовательской работой в России.
8. Научные учреждения и организации.
9. Учёные степени и звания.
10. Высшая аттестационная комиссия (ВАК). Порядок утверждения диссертаций.
11. Диссертационный совет, функции и полномочия.
12. Роль учёного секретаря диссертационного совета в представлении диссертации в ВАК.
13. Права и обязанности соискателя научной степени.
14. Процедура утверждения методики проведения опыта по теме кандидатской диссертации.
15. Роль научного руководителя в подготовке диссертанта.
16. Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.
17. Классификация наук, функции науки.
18. Подходы к определению социального статуса науки.
19. Научные сообщества и их типы.
20. Понятие о научном исследовании.
21. Методологический замысел исследования и его основные этапы.
22. Принципы выбора области сферы исследования, проблемы научного исследования.
23. Принципы постановки цели и задач научного исследования.
24. Формулировка гипотезы.
25. Разработка методики проведения опыта (план).
26. Формы записи экспериментальных данных.
1. Особенности методов, построенных на принципе групп (обособленных, интегральных).
27. Особенности методов, построенных на принципе периодов (периодов, параллельных групп-периодов, обратного, повторного замещения, латинского квадрата).
28. Метод пар-аналогов при постановке научно-хозяйственных опытов.
29. Метод сбалансированных групп-аналогов при постановке научно-хозяйственных опытов.
30. Метод интегральных групп: двухфакторный комплекс.
31. Метод периодов при постановке научно-хозяйственных опытов.
32. Метод параллельных групп-периодов при постановке научно-хозяйственных опытов.
33. Характеристика методов изучения уровня продуктивности животных.
34. Характеристика методов изучения качества продукции.
35. Подготовка и проведение опытов по изучению переваримости и обмена веществ.
36. Каким образом изучают химический состав и питательность кормов?
37. С какой целью и какие исследования по обмену веществ проводят в зоотехнических и физиологических опытах?
38. Обменные (балансовые) опыты.
39. Какой должна быть продолжительность периодов балансового опыта для разных половозрастных групп животных?
40. Методы изучения химического состава и энергетической ценности кормов.
41. Методы исследований в полевом кормопроизводстве.
42. Методы подготовки разных видов кормов к скармливанию.
43. В чем значение гематологических исследований?

44. Методы гематологических исследований в животноводстве.
45. Какие зооигиенические исследования проводятся в зоотехнических опытах?
46. Методы изучения экстерьера и конституции животных.
47. Методы изучения индивидуального развития животных.
48. Методы изучения генотипа.
49. Методы раннего прогнозирования уровня продуктивных признаков.
50. Методы прогнозирования эффекта селекции.
51. Методы оценки адаптации и акклиматизации животных в новых условиях.
52. Методы ветеринарных исследований.
53. Структура кандидатской диссертации.
54. Формы научных изданий.
55. Структура научной статьи.
56. Требования к оформлению рецензии на научную статью.
57. Источники научной информации.
58. Виды аналитико-синтетической переработки научных документов.
59. Понятие о библиографическом описании и библиографической записи.
60. Организация справочно-информационной деятельности.

Критерии оценивания (зачет)

- **«зачтено»** выставляется аспиранту, если:
 - правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;
 - показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников.
- **«не зачтено»** выставляется аспиранту, если:
 - отсутствие или фрагментарные знания базовых основ, в ответах на вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Бурцева С.В. Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С.В. Бурцева, О.Ю. Рудишин, Л.Н. Черенякова – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. – 215 с.
2. Викторов П.И. Методика и организация зоотехнических опытов / П.И. Викторов, В.К. Менькин. – М.: Агропромиздат, 1991. – 112 с.
3. Волков Ю.Г. Диссертация. Подготовка, защита, оформление: практическое пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М, 2011. – 176 с.
4. Животноводство: учебник для вузов / Г.В. Родионов и др. – СПб.: Лань, 2014. – 640 с. <http://e.lanbook.com/view/book/44762/page175/>
5. Камардина И.А. Прикладная информатика: расчётно-графическая работа: учебно-методическое пособие для выполнения самостоятельной работы. – Барнаул: РИО АГАУ, 2014. – 38 с.

6. Коростелёва Н.И. Биометрия в животноводстве: учебное пособие / Н.И. Коростелёва, И.С. Кондрашкова, Н.М. Рудишина, И.А. Камардина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. – 210 с.
7. Кузнецов А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие для вузов / А.Ф. Кузнецов, Н.А. Михайлов, П. С. Карцев. – СПб.: Лань, 2013. – 464 с. <http://e.lanbook.com/view/book/6600/page317/>
8. Кузнецов И. Н. Научное исследование: методика проведения и оформление. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация Дашков и К^о, 2006. – 460 с.
9. Овсяников А.И. Основы опытного дела в животноводстве. – М.: Колос, 1976. – 304 с.
10. Рыжков И.Б. Основы научных исследований. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2013. – 224 с. <http://e.lanbook.com/view/book/30202/>
11. Яковенко А.М. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии: учебное пособие / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, М.И. Се-
лионова. – Ставрополь: Агрус, 2013. – 91 с. <http://e.lanbook.com/view/book/45734/page4/>

6.2. Дополнительная литература

1. Алейников А.Ф. Методические особенности измерения влажности пантов маралов // Методы и технические средства исследований физических процессов в сельском хозяйстве: труды ГНУ СибФТИ СО РАНХИ. – Новосибирск, 2011. – С. 89-93.
2. Антипова Л.В. Методы исследования мяса и мясных продуктов / Л.В. Антипова, И.А. Глотова, И.А. Рогов. – М.: КолосС, 2001. – 376 с.
3. Аргунский мясо-шерстный тип Забайкальской тонкорунной породы / Т. В. Мурзина и др.; Иркутская гос. с.-х. академия. – Красноярск, 2011. – 156 с.
4. Бажов Г.М. Племенное свиноводство: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2006. – с.
5. Бакшеев А.Ф. Иммунология свиньи / А.Ф. Бакшеев и др. – Новосибирск: НГАУ, 2003. – 143 с.
6. Балакирев Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей: учебное пособие / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. – СПб.: Лань, 2013. – 272 с. <http://e.lanbook.com/view/book/30194/>
7. Бессарабов Б.Ф. Лабораторная диагностика клинического и иммунобиологического статуса у сельскохозяйственной птицы: учебник для вузов / Б.Ф. Бессарабов, С.А. Алексеева, Л.В. Клетикова. – М.: КолосС, 2008. – 152 с.
8. Биология, генетика и селекция овцы / А. В. Кушнир и др.; Алтайский НИИ сельского хозяйства. – Новосибирск : НГАУ, 2010. – 524 с.
9. Биометрия в животноводстве: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева, И.С. Кондрашкова, Н.М. Рудишина, И.А. Камардина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. – 210 с.
10. Борисенко Н.Е. Ветеринарная санитария и производственный ветеринарно-санитарный контроль при производстве, переработке, хранении и реализации пищевых продуктов и сырья животного происхождения: учебно-методическое пособие / Н.Е. Борисенко, О.В. Кроневальд. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 86 с.
11. Борисенко Н.Е. Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий / Н.Е. Борисенко, О.В. Кроневальд. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – с.

12. Бэнгз Д.Г. Руководство по составлению бизнес-плана. Создание плана для успешного ведения вашего бизнеса: Пер. с англ. / Под ред. и с предисловием Л.М. Макаревича. – 7-е изд. – М.: Финпресс, 1998. – 256 с.
13. Веденяпин Г.В. Общая методика экспериментального исследования и обработка данных. – М.: Колос, 1973. – 199 с.
14. Вейзе А.А. Реферирование текста. – Минск: Изд-во БГУ, 1978. – 126 с.
15. Ветеринарно-санитарный контроль и ветеринарно-санитарная экспертиза молока, молочных продуктов, куриных пищевых яиц и рыбы: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы / Сост.: Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 134 с.
16. Викторов П.И. Методика и организация зоотехнических опытов / П.И. Викторов, В.К. Менькин. – М.: Агропромиздат, 1991. – 112 с.
17. Владимиров Н. И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов: монография / Н. И. Владимиров, И. В. Площадных. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 118 с.
18. Владимиров Н. И. Продуктивные и некоторые биологические особенности молодняка мясошерстной породы в условиях Алтайского края: монография / Н. И. Владимиров, Д. А. Быков. – Барнаул: Спринт, 2010. – 100 с.
19. Владимиров И. И. Состояние и пути совершенствования кулундинских овец: монография / Н. И. Владимиров, И. Ю. Владимирова. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. – 116 с.
20. Войтов А.Г. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов. – М.: Дашков и К, 2005. – 692 с.
21. Волков А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2008. – _____ с.
22. Волков Ю.Г. Диссертация. Подготовка, защита, оформление: практическое пособие. – М.: Альфа-М, 2011. – _____ с.
23. Волкова Е. С. Методы научных исследований в ветеринарии: учебное пособие для вузов / Е. С. Волкова, В. И. Байматов. – М.: КолосС, 2010. – 183 с.
24. Волосухин В. А. Статистическая обработка экспериментальных данных: учебное пособие для аспирантов и соискателей с.-х. вузов / В. А. Волосухин, Д. В. Янченко; Новочеркасская гос. мелиоративная академия. – Новочеркасск, 2007. – 295 с.
25. Генофонд и фенотип сибирской северной породы и сибирской черно-пестрой породной группы свиней / В. Л. Петухов и др.; Институт цитологии и генетики СО РАН. – Новосибирск: НГАУ, 2010. – 579 с.
26. Герауф Ю. В. Методика оценки финансового состояния организации: учебно-методическое пособие / Ю. В. Герауф, И. И. Глотова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 63 с.
27. Гончарова Л.Н. Санитарно-гигиеническая оценка воздушной среды: методические указания по выполнению лабораторных работ / Л.Н.Гончарова, Б.Д. Наконечников. – Барнаул, 2003. – 27 с.
28. Гордынец С. А. Функциональные мясные продукты: теория и практика: монография / С. А. Гордынец ; ин-т мясомолочной промышленности. – Минск, 2009. – 142 с.
29. Горохов Н.И. Улучшение молочного скота в условиях Республики Саха (Якутия): монография. – Новосибирск, 2001. – 156 с.
30. Гриценко Г. М. Организационно-экономические процессы в региональном коневодстве: теория и практика: монография / Г. М. Гриценко, Е. В. Ванина; АГАУ. – Барнаул: АГАУ, 2013. – 135 с.
31. Деев Н.Г. Интеллектуальная собственность: создание, правовая охрана, реализация / Н.Г. Деев, В. А. Демин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 223 с.

32. Дикие олени Алтайского края и перспективы их хозяйственного использования: монография / В. А. Охременко и др. – Барнаул: Изд-во Управления Россельхознадзора, 2006. – 134 с.
33. Донченко А.С. Технология пчеловодства в Сибири / А. С. Донченко, В. А. Солошенко. – Новосибирск, 2007. – 284 с.
34. Дубовцева Т. Г. Управление продовольственной безопасностью регионов межрегиональной экономической ассоциации «Сибирское соглашение»: монография / Т. Г. Дубовцева, В. А. Кундиус. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 1999. – 189 с.
35. Дуданов И.И. Методология и методика разработки целевых аграрных программ. – М.: Колос, 1998. – 47 с.
36. Зацепин П.Ф. Регуляция воспроизведения молочного скота : монография / П. Ф. Зацепин, И. П. Шейко; Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству. – Жодино, 2011. - 334 с.
37. Зеленев , Г. Н. Скрещивание как метод ускорения формирования сырьевой базы мясоперерабатывающих предприятий : монография / Г. Н. Зеленев . - Ульяновск : [б. и.], 2006. - 279 с.
38. Зиновьева, Н. А. Проблемы биотехнологии и селекции сельскохозяйственных животных : монография / Н. А. Зиновьева, Л. К. Эрнст. - 2-е изд., доп. - п. Дубровицы : ВГНИИ животноводства, 2006. - 343 с.
39. Зубахин, А. М. Повышение экономической эффективности регионального пчеловодства : монография / А. М. Зубахин, В. В. Воробьева, С. П. Воробьев ; Алтайский гос. медицинский ун-т. - Барнаул : [б. и.], 2012. - 147 с.
40. Зубахин, А. М. Повышение экономической эффективности регионального пчеловодства : монография / А. М. Зубахин, В. В. Воробьева, С. П. Воробьев ; Алтайский гос. медицинский ун-т. - Барнаул : [б. и.], 2012. - 147 с.
41. Иванова, Н. А. Развитие инновационных процессов в производстве и переработке молока (на материалах Ульяновской области) : монография / Н. А. Иванова, Н. В. Климова . - Ульяновск : [б. и.], 2007. - 143 с.
42. Имигеев Я.И. Совершенствование овец: монография. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.
43. Катмаков , П. С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота : монография / П. С. Катмаков , Е. И. Анисимова ; Ульяновская ГСХА. - Ульяновск : УГСХА, 2010. - 242 с.
44. Кахикало В.Г. Практикум по племенному делу: учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. –СПб: Лань, 2010. – 288 с. <http://e.lanbook.com/view/book/180/page1/>
45. Кахикало В.Г. Практикум по разведению животных: учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб: Лань, 2013. – 320 с. <http://e.lanbook.com/view/book/32818/page208/>
46. Кладова Л.А. Разведение сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие / Л.А. Кладова, Н.М. Рудишина, И.А. Суманова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. – 81 с.
47. Оценка и отбор коров по пригодности к интенсивной технологии: учебно-методическое пособие / М.Ф Кобцев и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2011. – 89 с. <http://e.lanbook.com/view/book/5508/page2/>
48. Козлов Ю.Н. Генетика и селекция сельскохозяйственных животных: учебник / Ю.Н. Козлов, Н.М. Костомахин. – М.: КолосС, 2009. – 264 с.
49. Колесняк, А. А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А. А. Колесняк, Г. В. Дармаев. - Красноярск : [б. и.], 2012. - 147 с.
50. Колобова, А. И. Конкурентоспособность молочного скотоводства : монография / А. И. Колобова, О. А. Косинцева. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 377 с.

51. Колобова, А. И. Эффективность функционирования мясного подкомплекса в регионе : Монография / А. И. Колобова, Е. Н. Щетинин ; ред. А. И. Колобова . - Барнаул : [б. и.], 2001. - 240 с.
52. Компьютерные информационные системы в агропромышленном комплексе: монография / ред. В. В. Альт. - Новосибирск: ГНУ СибФТИ СО Россельхозакадемии, 2008. - 220 с.
53. Комягин В.Б. Компьютер для студентов, аспирантов и преподавателей: самоучитель: учебное пособие. – М.: Триумф, 2002. – 656 с.
54. Кондрашкова И.С. Краткий словарь селекционно-генетических терминов, используемых в животноводстве: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. – 47 с.
55. Корма, кормовые добавки, биологически активные вещества для сельскохозяйственной птицы : монография / Ю. А. Пономаренко [и др.] ; ВНИТИП. - М. : [б. и.], 2009. - 656 с.
56. Кормление пушных зверей и методы контроля за качеством кормов в звероводстве: монография. - 2010. - 188 с.
57. Кормовая ценность яиц артемии салина и перспектива их хозяйственного использования в птицеводстве : монография / В. Н. Хаустов [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 170 с.
58. Косилов В. И. Особенности формирования мясной продуктивности молодняка симментальской и черно-пестрой пород : монография / В. И. Косилов , А. Ф. Бураков, А. А. Салихов . - Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2006. - 268 с.
59. Косилов В. И. Повышение мясных качеств красного степного скота путем двух-трехпородного скрещивания: [монография] / Косилов В. И., Мироненко С. И. - М.: Дружба народов, 2004. - 200 с.
60. Костяев, А. И. Территориальная дифференциация сельскохозяйственного производства: вопросы методологии и теории / А. И. Костяев. - СПб. : СПбГУЭФ, 2006. - 240 с.
61. Краснов, Е. В. Развитие агропродовольственного рынка в регионе : монография / Е. В. Краснов, Е. В. Рудой ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012.
62. Кривцов Н. И. Пчеловодство: учебник для вузов / И. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Г. М. Туников. – М.: Колос, 2007. – 512 с.
63. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация: Методика написания, правила оформления и порядок защиты: Практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени. – 4-е изд., доп. – М.: Ось-89, 1999. – 508с.
64. Кузнецов А.Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев А.А. Стекольников. – СПб.: Лань, 2007. – 624 с. <http://e.lanbook.com/view/book/602/>
65. Кузнецов А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с. <http://e.lanbook.com/view/book/218/>
66. Кузнецов И.Н. Научные работы: Методика подготовки и оформления. – Минск: Амалфея, 2000. – 544 с.
67. Курдеко, А. П. Биологически активные добавки из продуктов пчеловодства в птицеводстве : монография / А. П. Курдеко, М. А. Гласкович, П. А. Красочко ; Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2011. - 304 с.
68. Лакин Г.Ф. Биометрия: учебное пособие. – М.: Высшая школа, 1980. – 293 с.
69. Ланин, В. А. Организационно-экономические основы повышения эффективности производства кормов : монография / В. А. Ланин. - Новосибирск : [б. и.], 2006. - 100 с.

70. Лебедько Е.Я. Иммуногенетическая экспертиза достоверности происхождения племенного КРС: учебное пособие / Е.Я. Лебедько, Э.И. Данилкин. – Ростов-на-Дону: Изд-во Феникс, 2007. – 96 с.
71. Лешкевич Т.Г. Философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 272 с.
72. Лимаренко А.А. Кормовые отравления сельскохозяйственных животных / А.А. Лимаренко, А.Г. Бажов, А.И. Бараников. – СПб.: Лань, 2007. – 400 с.
73. Луницын, В. Г. Мясная продуктивность и качество мяса оленевых Алтайского края и Республики Алтай : монография / В. Г. Луницын, В. А. Охременко, В. Д. Ушаков ; ВНИИ пантового оленеводства СО РАСХН. - Барнаул : Азбука, 2008. - 146 с.
74. Луницын, В. Г. Пантовое оленеводство России : монография / В. Г. Луницын. - Барнаул : Алтай, 2004. - 582 с. : ил.
75. Луницын, В. Г. Продукция пантового оленеводства (способы консервирования, переработка, использование): монография / В. Г. Луницын, Н. А. Фролов ; ВНИИ пантового оленеводства. - Барнаул: Азбука, 2006. - 270 с.
76. Макарец, Н. Г. Премиксы в питании растущих и откармливаемых свиней в промышленных комплексах: монография / Н. Г. Макарец. - Калуга : Ноосфера, 2010. - 240 с.
77. Методики исследований по свиноводству. – Харьков, 1977. – 152 с.
78. Методика экономической оценки технологий и машин в сельском хозяйстве / В.И. Драгайцев; Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства. – М.: Россельхозакадемия, 2010. – 147 с.
79. Методические рекомендации для аспирантов и соискателей Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук (для всех специальностей) / СО РАСХН; сост. А.И. Ореховский. – Новосибирск: Юпитер, 2007. – Ч. 1. – 37 с.
80. Методология анализа и обоснования резервов эффективности производства в сельскохозяйственных предприятиях: монография / Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2011. - 176 с.
81. Методы и средства научных исследований процессов механизации сельского хозяйства: сборник научных исследований / Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки. – Воронеж, 1996. – 260 с.
82. Методы определения показателей естественной резистентности у крупного рогатого скота: метод. рекомендации. – Красноярск: КрасГАУ, 2004. – 70 с.
83. Механическая обработка мясного и мясокостного сырья : монография / В. П. Дорохов [и др.] ; ред. В. Д. Косой. - М. : ДеЛи плюс, 2011. - 470 с.
84. Мещеряков В.С. Некоторые вопросы истории развития и состояния мясного скотоводства на Алтае : Монография / Мещеряков В.С. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2004. - 118 с.
85. Морковкин, Г. Г. Сельскохозяйственная наука на Алтае : становление и влияние на социальное и экономическое развитие Алтайского края : монография / Г. Г. Морковкин, Н. Г. Деев, В. А. Демин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 255 с.
86. Морфофункциональные показатели поросят и телят при введении в рацион молочной сыворотки "Биотек": монография / А. В. Савинков [и др.] ; Самарская ГСХА. - Самара : РИЦ СГСХА, 2011. - 145 с.
87. Мохов , Б. П. Крупный рогатый скот : биологические и хозяйственные признаки : монография / Б. П. Мохов . - Ульяновск : [б. и.], 2006. - 333 с.
88. Мудрецова-Висс К. А. Микробиология, санитария и гигиена: учебник для вузов / К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина. – М.: Форум, 2010. – 400 с.
89. Мурзина, Т. В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т. В. Мурзина, А. В. Лущенко, А. С. Вершинин ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 156 с.

90. Мурзина, Т. В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т. В. Мурзина, А. В. Лушенко, А. С. Вершинин ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 156 с.
91. Мясные качества черно-пестрого и симментальского скота разных генотипов : монография / В. И. Косилов [и др.]. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2006. - 196 с.
92. Нагдалиев, Ф. А. Физиолого-биохимические основы обмена веществ молодняка мясных пород : Монография / Нагдалиев Ф.А., Попов В.А., Рагимов Г.И. ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во Алтайского университета, 2001. - 308 с.
93. Направления научно-технического прогресса в животноводстве / В. И. Нечаев [и др.]. - Краснодар : [б. и.], 2011. - 218 с.
94. Насатуев, Б. Д. Яководство Бурятии и пути его развития : монография / Б. Д. Насатуев. - Улан-Удэ : БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2008. - 89 с.
95. Научные и практические основы производства говядины в Сибири : монография / общ. ред.: А. Г. Незавитин, М. Ф. Кобцев. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 400 с.
96. Научные основы применения пробиотиков в птицеводстве : монография / Г. А. Ноздрин [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 224 с.
97. Научные основы управления рисками АПК как условие обеспечения продовольственной безопасности: монография / ГОУ ВПО "ЮРГУЭС". - Шахты : ГОУ ВПО <<ЮРГУЭС>>, 2009. - 181 с.
98. Научные работы: методики подготовки и оформления / И.Н. Кузнецов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Амалфея, 2000. – 544 с.
99. Невинская, Н. А. Методы повышения биологической доступности и эффективности йода в организме животных : монография / Н. А. Невинская, А. М. Булгаков. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 287 с.
100. Нетрадиционные кормовые добавки в птицеводстве / Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2008. - 96 с.
101. Нитяго В.Н. Организация управленческого учета затрат в овцеводстве : монография / В. Н. Нитяго, М. У. Базарова, И. А. Билтуев; Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова. - Улан-Удэ, 2009. - 133 с.
102. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие. – 4-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2013. – 288 с. <http://e.lanbook.com/view/book/5847/page131/>
103. Носкова, М. В. Развитие кадрового потенциала сельского хозяйства : теория, методология, тенденции : монография / М. В. Носкова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 349 с.
104. Овсяников А.И. Основы опытного дела в животноводстве. – М.: Колос, 1976. – 304 с.
105. Огнивцев, С. Б. Моделирование АПК: теория, методология, практика / С. Б. Огнивцев, С. О. Сиптиц. - М. : ВИАПИ, 2002. - 280 с.
106. Осипова Н.А. Лабораторные исследования крови животных: учеб.-метод. пособ. / Н.А. Осипова, С.Н. Магер, Ю.Г. Попов. – Новосибирск: НГАУ, 2003. – 48 с.
107. Основы выращивания и откорма крупного рогатого скота : Монография / Ф. А. Нагдалиев [и др.]. - Барнаул : [б. и.], 2001. - 228 с.
108. Оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота: методические рекомендации / Сиб. отд-ние РАСХН. СибНИПТИЖ. – Новосибирск, 1998. – 84с.
109. Павлов Г. А. Дисперсионный анализ: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 21 с.
110. Палаткин, И. В. Экономический механизм повышения эффективности производства продукции свиноводства : монография / И. В. Палаткин, Л. И. Малюк ; Пензенская ГСХА. - Пенза : ПГСХА, 2007. - 223 с.
111. Памятная книжка редактора. – М.: Книга, 1980. – 288 с.
112. Панков, Д. М. Пчелоопыление и урожай : монография / Д. М. Панков. - М. : Академия Естествознания, 2010. - 118 с.

113. Паронян И. А. Генофонд домашних животных России: учебное пособие / И. А. Паронян, П. Н. Прохоренко. – СПб.: Лань, 2008. – 352 с. <http://e.lanbook.com/view/book/30201/page96/>
114. Пашкевич, О. А. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях : теория и практика / О. А. Пашкевич ; Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси . - Минск : [б. и.], 2011. - 186 с.
115. Перцев Н.В. Элементы многомерного статистического анализа данных: учебное пособие для вузов. – Омск: Изд-во ОмГАУ, 2002. – 100 с.
116. Петрушко, И. С. Использование абердин-ангусской, шаролеизской и черно-пестрой пород при производстве качественной телятины для детского питания : монография / И. С. Петрушко, Т. Л. Голубенко. - Витебск : [б. и.], 2010. - 152 с.
117. Петухов, В. Л. Генофонд скороспелой мясной породы свиней : [монография] / В. Л. Петухов, В. Н. Тихонов, А. И. Желтиков. - Новосибирск : Юпитер, 2005. - 631 с.
118. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников. – М.: Колос, 1969. – 256 с.
119. Повышение эффективности разведения черно-пестрого скота в лесостепном Поволжье : монография / В. Г. Сарапкин [и др.] ; Пензенская ГСХА. - Пенза : ПГСХА, 2007. - 237 с.
120. Полозова, Т. В. Развитие мясного скотоводства региона / Т. В. Полозова, А. А. Колесник ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 204 с.
121. Полянский, В. С. Интеграционные процессы в научном знании : монография / В. С. Полянский ; ред. Л. Ф. Бондаренко. - Горно-Алтайск : [б. и.], 2006. - 144 с.
122. Пономарёв С.В. Фермерская аквакультура: рекомендации / С. В. Пономарев, Л. Ю. Лагуткина, И. Ю. Киреева. – М.: ФГНУ, 2007. – 192 с.
123. Попеляев А.С. Бонитировка пчелиных семей: учебно-методическое пособие / А. С. Попеляев, С. В. Кузовлев. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. – 34 с.
124. Попов И.С. Избранные труды. – М., 1966. – С.631-748.
125. Портной, А. И. Продуктивность молодняка свиней при откорме с использованием в рационе тминной добавки : монография / А. И. Портной, М. В. Шалак, Н. Н. Катущонок ; Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2012. - 172 с.
126. Пособие для аспирантов /Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова.-Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2008.-136 с.
127. Потоцкий В.В. Регистрация научных открытий: методология и практика. – М., 2004. – 356 с.
128. Практикум по ветеринарной генетике / А. И. Жигачев [и др.]; ред. А.И. Жигачев. – М.: КолосС, 2012. – 384 с.
129. Практикум по генетике: учебное пособие для вузов / А.В. Бакай [и др.]. – М.: КолосС, 2010. – 301 с.
130. Пробиотики и микронутриенты при интенсивном выращивании цыплят кросса Смена / Новосибирский гос. аграрный ун-т. - Новосибирск : НГАУ, 2009. - 197 с.
131. Прогнозирование продуктивности, воспроизводства и резистентности овец / А. И. Ерохин [и др.]; Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии. - М. : [б. и.], 2010. - 352 с.
132. Пути повышения производства говядины в условиях лесостепного Поволжья / А. В. Губина [и др.]. - Пенза: РИО ПГСХА, 2011. - 225 с.
133. Работы по генетике и иммуногенетике животных / Институт общей генетики. – М.: Наука, 1967. – 184 с.
134. Разведение сельскохозяйственных животных / В.Ф. Красота, Т.Г. Джапаридзе, Н.М. Костомахин. – М.: КолосС, 2005. – 424 с.
135. Развитие инновационных процессов в животноводстве / В. И. Нечаев [и др.]. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2007. - 277 с.

136. Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей. – М.: ИН-ФРА-М, 2011. – 240 с. + CD-R
137. Растопшина Л. В. Организация племенного и зоотехнического учета в пантовом оленеводстве: учебно-методическое пособие / Л. В. Растопшина, П. Ф. Попов, А. Т. Подкорытов. – Горно-Алтайск, 2009. – 33 с.
138. Растопшина, Л. В. Основы рыбоводства: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. – 32 с.
139. Резников Ф.И. Экономическое обоснование агротехнических и зооветеринарных мероприятий / Ф.И. Резников, А.П. Дороговцев, Е.Н. Пичугин. – М.: Колос, 1987. – 34 с.
140. Рекомендации по дальнейшему развитию сельского хозяйства в Западной Сибири / Под ред. А.П. Калашникова. – Новосибирск, 1980. – 104 с.
141. Рожков К.А. Медоносная пчела: содержание, кормление и уход: учебное пособие / К.А. Рожков, С.Н. Хохрин, А.Ф. Кузнецов. – СПб.: Лань, 2014. – 432 с. <http://e.lanbook.com/view/book/49471/>
142. Рудишин О. Разведение популяции свиней крупной белой породы в Алтайском крае / О. Рудишин, Ж. Медведева, С. Бурцева, А. Косарев // Свиноводство. – № 3. – 2006. – С. 2-4.
143. Рудишин О.Ю. Некоторые интерьерные показатели свиней и качество мяса / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева // Мясная индустрия. – 2012. – № 9. – С. 8-10.
144. Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 83 с.
145. Рудишин, О. Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве : монография / О. Ю. Рудишин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 647 с.
146. Сидоренко Р.П. Научное и практическое обоснование использования карнитина в рационах свиней: монография. - Горки: Белорусская ГСХА, 2010. - 216 с.
147. Сираждинов, Р. С. Технология переработки сельскохозяйственных животных и птиц в цехах средней и малой мощности : монография / Р. С. Сираждинов ; Академия менеджмента и агробизнеса Нечерноземной зоны Российской Федерации. - СПб. : АМА ИЗ РФ, 2008. - 152 с.
148. Скопичев В. Г. Поведение животных: учебное пособие для вузов. – СПб.: Лань, 2009. – 624 с.
149. Совершенствование технологических приемов при производстве баранины в условиях Горного Алтая / А. Т. Подкорытов [и др.] ; Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства. - Горно-Алтайск : [б. и.], 2013. - 180 с.
150. Соляник, А. В. Зоогигиеническое обоснование использования витаминов для повышения продуктивности и естественной резистентности свиноматок : монография / А. В. Соляник. - Горки : БГСХА, 2010. - 184 с.
151. Соляник, А. В. Управление качеством производства свинины (на базе международных стандартов ISO серий 9000, 14000, 22000; HACCP, CALS) : монография / А. В. Соляник, В. В. Соляник ; Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2011. - 368 с.
152. Соляник, А. В. Управление качеством производства свинины (на базе международных стандартов ISO серий 9000, 14000, 22000; HACCP, CALS) : монография / А. В. Соляник, В. В. Соляник ; Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2011. - 368 с.
153. Стекольников А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей. – СПб.: Лань, 2007. – 619 с. <http://e.lanbook.com/view/book/383/>
154. Стратегия взаимодействия ФГБОУ ВПО "Алтайский государственный аграрный университет" и ОАО "Учебно-опытное хозяйство "Пригородное" в системе аграрного образования : монография / И. А. Колпаков [и др.] ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 60 с.

155. Суллер И.Л. Селекционно-генетические методы в животноводстве: учебное пособие для вузов. – СПб.: Проспект Науки, 2010. – 160 с.
156. Суслов И.П. Методология экономического исследования. – М.: Мысль, 1987. – 62 с.
157. Сянин, Г. Н. Факторы повышения молочной продуктивности скота : монография / Г. Н. Сянин, Н. Д. Горбунов ; Ульяновская гос. сельскохозяйственная академия. - Ульяновск : УГСХА, 2009. - 89 с.
158. Тихонова Н. А. Методика научных исследований / Н. А. Тихонова, Ф. М. Гафарова. – Уфа: Изд-во БГАУ, 2008. – 120 с.
159. Тощев В. К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / Тощев В. К. - Йошкар-Ола, 2003. - 288 с.
160. Трушников, В. А. Животноводство Алтая : становление, развитие, современное состояние : монография / В. А. Трушников, Т. В. Лобанова, И. Ю. Попова. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2005. - 606 с.
161. Тюрина, Л. Е. Технология производства функциональных мясных продуктов / Л. Е. Тюрина, Н. А. Табаков ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 102 с.
162. Тюрина, Л. Е. Технология производства функциональных мясных продуктов / Л. Е. Тюрина, Н. А. Табаков ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 102 с.
163. Ужик, Я. В. Экономико-технологические аспекты повышения эффективности молочного скотоводства : монография / Я. В. Ужик. - Белгород : [б. и.], 2011. - 130 с.
164. Управление инновациями в сельском хозяйстве: монография / В. Д. Коротнев [и др.]. - Пенза : ПГСХА, 2012. - 214 с.
165. Утководство в Западной Сибири : Монография / В. А. Реймер [и др.]. - Новосибирск : [б. и.], 2003. - 152 с.
166. Федоренко И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учебное пособие для вузов / И.Я. Федоренко, В.В. Садов.-СПб.: Лань, 2012. – 304 с.:
167. Хаустов, В. Н. Пути повышения продуктивности и естественной резистентности мясной птицы : Монография / Хаустов В.Н. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2002. - 149 с.
168. Цветков, М. Л. Элементы биологизации и экологизации земледелия с участием медоносной пчелы : монография / М. Л. Цветков, Д. М. Панков. - Барнаул : [б. и.], 2013. - 227 с.
169. Чамуха, М. Д. Особенности пороодообразования в овцеводстве в районах со специфическими природно-климатическими условиями : монография / М. Д. Чамуха. - Новосибирск : [б. и.], 2004. - 284 с.
170. Чепурин, Г. Е. Основные термины и определения, используемые в исследованиях по механизации производства сельскохозяйственной продукции : монография / Г. Е. Чепурин ; ГНУ СибИМЭ Россельхозакадемии. - Новосибирск : [б. и.], 2014. - 172 с.
171. Черемнякова Л.Н. Методы исследований в зоотехнии. – Барнаул, 2001. – 40 с.
172. Черно-пестрый скот Сибири : монография / А. И. Желтиков, В. Л. Петухов, О. С. Короткевич ; ред. А. И. Желтиков. - Новосибирск : НГАУ, 2010. - 500 с.
173. Черно-пестрый скот Сибири : монография / А. И. Желтиков, В. Л. Петухов, О. С. Короткевич ; ред. А. И. Желтиков. - Новосибирск : НГАУ, 2012. - 500 с.
174. Чикалев , А. И. Домашняя коза - значение, происхождение, проблемы качества и стандартизации в пуховом козоводстве : монография / А. И. Чикалев . - Горно-Алтайск : РИО ГАГУ, 2006.
175. Шишкин, А. Ф. Теоретические и практические аспекты достижения продовольственной безопасности России : монография / А. Ф. Шишкин, А. Б. Ефимов ; ред. А. Ф. Шишкин ; Воронежский ГАУ им. императора Петра I. - Воронеж : [б. п.], 2012. - 165 с.

176. Шундалов, Б. М. Проблемы рыночной оценки сельскохозяйственной продукции : монография / Б. М. Шундалов, О. В. Ржеуцкая ; Белорусская ГСХА. - Горки : БГСХА, 2012. - 96 с.
177. Экология рачка *Artemia* озера Большое Яровое и использование его продукции : монография / С. С. Ли. [и др.]. - Барнаул : Аз Бука, 2006. - 222 с.
178. Экономическая эффективность сельского хозяйства в Немецком национальном районе : Монография / Кундиус В.А. [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2003. - 299 с.
179. Эффективность использования симментальского и лимузинского скота для производства говядины при чистопородном разведении и скрещивании : монография / В. И. Косилов [и др.]. - Оренбург : [б. и.], 2005. - 246 с.
180. Эффективность скрещивания симментальских и бестужевских коров с быками красно-пестрых голштинов в условиях Ульяновской области / Г. Н. Сиянии [и др.] ; Ульяновская ГСХА. - Ульяновск : [б. и.], 2010. - 111 с.
181. Юдин М. И. Планирование эксперимента и обработка его результатов : монография для научных работников и инженеров / Юдин М. И. - Краснодар : КГАУ, 2004. - 239 с.
182. Яшутин Н.В. Интеллектуальная продукция и интеллектуальная собственность: создание, охрана, реализация: справочно-методические материалы / Н.В. Яшутин, Н.Г. Деев, В.А. Демин. – Барнаул, 2000. – 114 с.

6.3. Информационные ресурсы библиотеки АГАУ

1. <http://e.lanbook.com/> – Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
2. <http://ibooks.ru/> – Электронная библиотечная система учебной и научной литературы.
3. <http://polpred.com/> – Полнотекстовая база данных из обзора прессы, с полными текстами сообщений ведущих информационных агентств, по отраслям (42) и странам (230),
в том числе <http://polpred.com/?otr=6&cat=5> – Образование, наука в РФ и за рубежом. Официальные сайты (6171).

6.4. Программно-информационные материалы

1. http://www1.asau.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=655&Itemid=633 (Архив номеров Вестника АГАУ).
2. <http://www.asau.ru/ru/vestnik/vestnik-4> (Требования к научным статьям, публикуемым в журнале «Вестник Алтайского государственного аграрного университета»).
3. http://www1.asau.ru/index.php?option=com_content&task=category§ionid=79&id=56&Itemid=582 (База авторефератов и диссертаций АГАУ).
4. <http://aomai.secna.ru:8080/servlet/zgate?DBName=Db31> (Электронный каталог библиотеки АГАУ).
5. <http://e.lanbook.com>
6. <http://www.rsl.ru> (Российская государственная библиотека).
7. <http://elibrary.rsl.ru> (Электронная библиотека РГБ (ресурсы свободного доступа)).
8. <http://elibrary.ru> (Научная электронная библиотека).
9. <http://www.OpenGost.ru> [gost-7.1-2003-sibid.-bibliograficheskaya-zapis.-bibliograficheskoe-opi...](http://www.gost-7.1-2003-sibid.-bibliograficheskaya-zapis.-bibliograficheskoe-opi...) (ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. Дата введения 2004-07-01).
10. <http://mif.vspu.ru/files/2011/10/biblio.pdf> (ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. Дата введения 2008-04-28).

11. <http://www.lib.tsu.ru/win/metod/gost/gost7.0.12-2011.pdf> (ГОСТ Р 7.0.12-2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила. Дата введения 2011-12-13).
12. http://www.lib.tsu.ru/win/produkcija/metodichka/spis_lit.html (Томский ГУ, Томский ГУ, аучная библиотека. Библиографический информационный центр. Рекомендации: Библиографическое описание документа).
13. <http://vak.ed.gov.ru/> (Высшая аттестационная комиссия: официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации).
14. <http://www.ras.ru/sciencestructure.aspx> (Российская академия наук. Структура).
15. <http://www-sbras.nsc.ru/cmnn/struct> (Сибирское отделение Российской академии наук. Структура).
16. <http://www.sorashn.ru/index.php?id=1253> (Сибирское отделение аграрной науки. Каталог научно-технической продукции).
17. <http://www.sorashn.ru/index.php?id=1273> (Сибирское отделение аграрной науки. Интернет-ресурсы. Библиотеки. НИИ Россельхозакадемии).
18. <http://vij.ru/index.php/ru/institut/nauchnye-podrazdeleniya> (Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста. Научные подразделения).
19. <http://www.vniikormov.ru/> (Всероссийский научно-исследовательский институт кормов имени В.Р. Вильямса).
20. <http://www.vniiok.ru/podrazdeleniya> (Ставропольский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства).
21. <http://plinor.spb.ru/index.php?l=0&p=18> (ООО «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «ПЛИНОР». Кормовые рационы).
22. <http://plinor.spb.ru/index.php?l=0&p=3> (ООО «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «ПЛИНОР». СЭЛЭКС молочный скот).
23. <http://plinor.spb.ru/index.php?l=0&p=142> (ООО «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «ПЛИНОР». СЭЛЭКС мясной скот).
24. <http://bulls-info.ru/books.php> (ООО «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «ПЛИНОР». Каталог книг).
25. <http://www.statsoft.ru> (электронный учебник по статистике – русский перевод электронной помощи к пакету программ Statistica).
26. <http://www.consultant.ru> (КонсультантПлюс. Правовые ресурсы).
27. <http://www.aspirantura.spb.ru> (Аспирантура. Портал для аспирантов).
28. <http://agroprom.polpred.com/> («Агропром в РФ и за рубежом» — отраслевой раздел базы данных Polpred.com за 1998-2015гг.).
29. <http://window.edu.ru> (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).

6.5. Материально-техническое обеспечение

6.5.1. Перечень аудиторий, кабинетов, лабораторий

1. Учебный кабинет (ауд. 226).
2. Лекционная ауд. 226.
3. Компьютерный класс с лицензированным программным обеспечением и доступом в сеть Интернет (ауд. 224 корпус 76).

4. Лаборатория зоотехнического анализа кормов с необходимым оборудованием (экспресс-анализатор ИК-4500, аналитические весы, ФЭК, муфельная печь, термостаты, эксикаторы, аппараты Къельдаля и Сокслета, химическая посуда) (ауд.422).
5. Лаборатория мяса и крови с необходимым оборудованием (шейкер, микропипетка, холодильник, центрифуга, ФЭК, термостат, сушильный шкаф, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы электронные спектрофотометр, микроскопы, рН- метр, планиметр, песочная баня, муфельная печь, ареометр, сумка-холодильник, камера Горяева, дозаторы) (ауд.327)
6. Лаборатория шерсти с необходимым оборудованием (ланометр, микроскопы с окулярмикрометрами, сушильный шкаф, весы) (ауд.331).
7. Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных (микроскопы, искусственные вагины, станок для искусственного осеменения, наборы инструментов для родовспоможения, ультразвуковой прибор, хирургический стол, хирургические инструменты, холодильник) (ауд.225).
8. Аудитория птицеводства с необходимым оборудованием для определения качества яйца (овоскоп, штангенциркули, микрометр, высотометр, прибор для определения упругой деформации скорлупы) (ауд.426).

6.5.2. Техническое обеспечение

1. Цветной телевизор.
2. DVD-плеер.
3. Видеомагнитофон.
4. Персональный компьютер, подключенный в локальную сеть Интернет (10 шт.).
5. Мультимедийное оборудование.
6. Стенд «Методы научных исследований в животноводстве».

6.5.3. Учебные видеофильмы

1. Фильм: Искусство написания научно-исследовательской работы [Электронный ресурс] Московский государственный индустриальный университет, к.т.н., доцент В.Ю. Лавриненко. Продолжительность 1:32:56.
<http://www.youtube.com/watch?v=GNBjRk8MyFM>
 (План: Понятие науки – 2:03. История науки – 4:30. Современная наука. Основные концепции – 7:52. Законодательная основа управления наукой – 13:12. Научное исследование – 17:55. Порядок и этапы выполнения НИР – 19:42. Выбор темы научного исследования – 35:00. Методология научных исследований – 40:38. Экспериментальные исследования и моделирование – 48:00. Требования к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук – 50:31).

Приложение 1 к программе «Методология и методы научных исследований» направления подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния направленности частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Паспорт фонда оценочных средств

Направления: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленности: Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Дисциплина: Методология и методы научных исследований

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Организационные основы научных исследований в Российской Федерации: организация научных исследований в РФ, выбор направления научного исследования	УК-1; ОПК-1	Домашнее задание
Методологические основы научного познания: научное исследование; зоотехнические и биологические методы исследований в животноводстве; методы статистической обработки экспериментальных данных; структура научного исследования	УК-1, ОПК-1-2, ПК-3	Практическое занятие Домашнее задание Коллоквиум
Поиск, накопление и обработка информации: источники научной информации; поиск и работа с источниками информации	УК-1, ОПК-1, ПК-3	Практическое занятие, Домашнее задание
Методология оформления результатов научных исследований: научная статья, диссертация, монография	УК-1, ОПК-1	Практическое занятие, Домашнее задание
Разработка и утверждение методики проведения опыта по теме кандидатской диссертации: Постановка проблемы и ее методологическое решение	УК-1, ОПК-1-2, ПК-3	Практическое занятие Домашнее задание

Приложение 2
к программе «Методология и методы научных исследований» направления подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния направленности частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Список имеющейся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Методология и методы научных исследований» по состоянию на «01» сентября 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1.	Бурцева С.В., Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С.В. Бурцева, О.Ю. Рудишин, Л.Н. Черенякова – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. – 215 с.	35
2.	Викторов П.И., Методика и организация зоотехнических опытов / П.И. Викторов, В.К. Менькин. – М.: Агропромиздат, 1991. – 112 с.	183
3.	Волков Ю.Г. Диссертация. Подготовка, защита, оформление: практическое пособие / Ю. Г. Волков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 176 с.	2
4.	Биометрия в животноводстве: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 210 с.	160
5.	Максимов В. И., Основы физиологии: учебное пособие / В. И. Максимов, И. Н. Медведев. – СПб.: Лань, 2013. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/30430	ЭБС «Лань»
6.	Овсяников А.И. Основы опытного дела в животноводстве. – М.: Колос, 1976. – 304 с.	25
7.	Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства. – СПб.: Лань, 2012. – 224 с.	4
8.	Рыжков И.Б. Основы научных исследований. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2013. – 224 с. https://e.lanbook.com/book/30202	ЭБС «Лань»
9.	Яковенко А.М. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии: учебное пособие / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, М.И. Селионова. – Ставрополь: Агрус, 2013. – 91 с. https://e.lanbook.com/book/45734	ЭБС «Лань»
10.	Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных. - 3-е изд, перераб. и доп. - Калуга: Ноосфера, 2012. - 640 с.	51

**Список имеющихся в библиотеке университета изданий
дополнительной учебной литературы по дисциплине «Методология
и методы научных исследований» по состоянию
на «01» сентября 2015 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1.	Антипова Л.В. Методы исследования мяса и мясных продуктов / Л.В. Антипова, И.А. Глотова, И.А. Рогов. – М.: КолосС, 2001. – 376 с.	57
2.	Афанасьева А. И. Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных: учебное пособие / А. И. Афанасьева, Н. И. Рядинская; АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 113 с.	Сайт Алтайского ГАУ электронная библиотека
3.	Афанасьева А. И. Возрастные клинико-физиологические показатели коз горноалтайской пуховой породы: учебно-методическое пособие для вузов / А. И. Афанасьева, Н. Г. Деев, Л. С. Солонецкая. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. – 26 с.	70
4.	Афанасьева А. И. Гормональные и метаболические механизмы адаптации коз горноалтайской пуховой породы: монография / А. И. Афанасьева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 176 с.	10
5.	Афанасьева А. И. Стрессы: современное представление: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. – 30 с.	88
6.	Афанасьева А. И. Стрессы: эндокринная регуляция и фармакологическая коррекция: монография. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 127 с.	10
7.	Афанасьева А. И. Физиологические аспекты и патогенетические механизмы воспаления: учебное пособие / А. И. Афанасьева, Н. Ю. Буц. – Барнаул: АГАУ, 2014. – 74 с.	18
8.	Афанасьева А. И. Физиология эндокринной системы: учебное пособие / А. И. Афанасьева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. – 175 с.	9
9.	Балакирев Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей: учебное пособие / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. – СПб.: Лань, 2013. – 272 с. https://e.lanbook.com/book/30194	ЭБС «Лань»
10.	Биологические особенности овец: учебное пособие для вузов / А. И. Афанасьева и др.; ред. В. И. Максимов; АГАУ. – Барнаул: АГАУ, 2015. – 187 с.	20
11.	Биология, генетика и селекция овцы / А. В. Кушнир и др.; Алтайский НИИ сельского хозяйства. – Новосибирск: НГАУ, 2010. – 524 с.	4
12.	Васильев Ю. Г. Ветеринарная клиническая гематология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, А. И. Любимов. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2015. https://e.lanbook.com/book/60226	ЭБС «Лань»

13.	Волкова Е. С. Методы научных исследований в ветеринарии: учебное пособие для вузов / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. – М.: КолосС, 2010. – 183 с.	2
14.	Гудин В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов; ред. В. И. Максимов. – СПб.: Лань, 2010. – 336 с. https://e.lanbook.com/book/565	ЭБС «Лань»
15.	Деев Н.Г. Интеллектуальная собственность: создание, правовая охрана, реализация / Н.Г. Деев, В. А. Демин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 223 с.	59
16.	Дюльгер Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак: учебное пособие. – М.: Колос, 2002. – 150 с.	10
17.	Землянухина Т. Н. Физиология кровообращения у сельскохозяйственных животных: методические указания к лабораторно-практическим занятиям по курсу "Физиология и этология сельскохозяйственных животных". – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 21 с.	2
18.	Катмаков П. С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П. С. Катмаков, Е. И. Анисимова; Ульяновская ГСХА. – Ульяновск : УГСХА, 2010. – 242 с.	2
19.	Кахикало В.Г. Практикум по племенному делу: учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. – СПб: Лань, 2010. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/180	ЭБС «Лань»
20.	Кахикало В.Г. Практикум по разведению животных: учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб: Лань, 2013. – 320 с. https://e.lanbook.com/book/32818	ЭБС «Лань»
21.	Кобцев М.Ф. Оценка и отбор коров по пригодности к интенсивной технологии: учебно-методическое пособие / М.Ф. Кобцев и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2011. – 89 с. https://e.lanbook.com/book/5508	ЭБС «Лань»
22.	Коваленок Т.П. Возрастная физиология: учебно-практическое пособие / Т.П. Коваленок, Е.Е. Лысенко. – М., 2001. – 90 с.	5
23.	Козлов Н. А. Общая гистология. Ткани домашних млекопитающих животных: учебное пособие для вузов. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2004. – 224 с.	5
24.	Кузнецов А.Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев А.А. Стекольников. – СПб.: Лань, 2007. – 624 с. https://e.lanbook.com/book/602	ЭБС «Лань»
25.	Кузнецов А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с. https://e.lanbook.com/book/218	ЭБС «Лань»
26.	Лабораторные методы анализа мочи сельскохозяйственных и домашних животных: методическое пособие / Н. Т. Силантьева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. – 56 с.	5
27.	Лакин Г.Ф. Биометрия: учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1980. – 293 с.	3

28.	Луницын В. Г. Продукция пантового оленеводства (способы консервирования, переработка, использование): монография / В. Г. Луницын, Н. А. Фролов; ВНИИ пантового оленеводства. – Барнаул: Азбука, 2006. – 270 с.	3
29.	Луницын В. Г. Сыворотка крови маралов как лечебно-профилактическое средство: методические рекомендации / В. Г. Луницын, Т. П. Евсеева, Н. В. Шаньшин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. – 12 с.	4
30.	Лысов В. Ф. Основы физиологии и этологии животных: учебное пособие / В. Ф. Лысов, В. И. Максимов. – М.: КолосС, 2004. – 248 с.	2
31.	Лысов В. Ф. Этология животных: учебник для вузов / В. Ф. Лысов, Т. Е. Костина, В. И. Максимов. – М.: КолосС, 2010. – 296 с.	5
32.	Магер С. Н. Физиология иммунной системы: учебное пособие / С. Н. Магер, Е. С. Дементьева, О. М. Горшкова; Новосибирский гос. аграрный ун-т. – Новосибирск, 2010. – 247 с. https://e.lanbook.com/book/5511	ЭБС «Лань»
33.	Магер С. Н. Физиология иммунной системы: учебное пособие / С. Н. Магер, Е. С. Дементьева, О.М. – СПб. : Лань, 2014. – 192 с.	25
34.	Максимов, В. И. Основы физиологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Максимов, И. Н. Медведев. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2013. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/30430	ЭБС «Лань»
35.	Максимюк Н. Н. Физиология кормления животных: теории питания, прием корма, особенности пищеварения: учебное пособие для вузов / Максимюк Н. Н., Скопичев В. Г. – СПб.: Лань, 2004. – 256 с.	7
36.	Медведев Г. Ф. Физиология и патология репродуктивной системы крупного рогатого скота: монография / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко; Белорусская гос. с.-х. академия. – Горки, 2006. – 216 с.	2
37.	Меркурьева Е. К. Биометрия в животноводстве : учебное пособие / Е. К. Меркурьева. – М.: Колос, 1964. – 311 с.	12
38.	Методы научных исследований в животноводстве / ред. Я. Л. Глембоцкий; пер. А. С. Жеребилов. – М.: Колос, 1975. – 590 с.	4
39.	Мишанин Ю. Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2012. – 560 с. https://e.lanbook.com/book/61355	ЭБС «Лань»
40.	Мишина О.С. Органы гемопоэза и иммунологической защиты организма животных и птиц: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. – 26 с.	98
41.	Нагдалиев Ф. А. Физиолого-биохимические основы обмена веществ молодняка мясных пород: монография / Нагдалиев Ф.А., Попов В.А., Рагимов Г.И.; АГАУ. – Барнаул: Изд-во Алтайского университета, 2001. – 308 с.	8
42.	Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита магистерских диссертаций и бакалаврских работ: учебное пособие / Ю. Н. Новиков. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2015. – 32 с.	3

43.	Овчаренко Н.Д. Биоритмы эндокринных желез марала: монография. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. – 95 с.	45
44.	Паронян И. А. Генофонд домашних животных России: учебное пособие / И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко. – СПб.: Лань, 2008. – 352 с. https://e.lanbook.com/book/30201	ЭБС «Лань»
45.	Петухов В. Л. Генофонд скороспелой мясной породы свиней: монография / В. Л. Петухов, В. Н. Тихонов, А. И. Желтиков. – Новосибирск: Юпитер, 2005. – 631 с.	6
46.	Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 240 с. + CD-R	2
47.	Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 240 с. + CD-R	4
48.	Резник С. Д. Как защитить свою диссертацию. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 347 с.	4
49.	Сатюкова Л.Г. Основные защитные факторы организма животных против инфекционного агента и других генетически чужеродных веществ: методические указания. – Барнаул: АГАУ, 1989. – 22 с.	2
50.	Сеин О. Б. Регуляция физиологических функций у животных: учебное пособие / О. Б. Сеин, Н. И. Жеребилов. – 2-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2009. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/470	ЭБС «Лань»
51.	Скопичев В. Г. Поведение животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2009. – 624 с. https://e.lanbook.com/book	ЭБС «Лань»
52.	Скопичев В. Г. Частная физиология : в 2 ч.: учебное пособие для вузов. – М.: КолосС, 2006, – Ч. 1: Физиология продуктивности. – 2006. – 311 с.	3
53.	Скопичев В. Г. Физиолого-биохимические основы резистентности животных [Электронный ресурс] / В. Г. Скопичев, Н. Н. Максимюк. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2009. – 352 с. https://e.lanbook.com/book/514	ЭБС «Лань»
54.	Сороколетова В. М. Элементы патологической физиологии и клинической диагностики внутренних незаразных болезней: методические указания к практическим занятиям. – Новосибирск, 2005. – 32 с.	5
55.	Сравнительная физиология животных: учебник / А. А. Иванов [и др.]. – СПб.: Лань, 2010. – 416 с. https://e.lanbook.com/book/564	ЭБС «Лань»
56.	Федотов С. В. Физиология и патология воспроизводства кур: монография / С. В. Федотов; АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 214 с.	37
57.	Физиология дыхания: методические указания к лабораторно-практическим занятиям / АГАУ; сост.: Н. Т. Силантьева, Е. Е. Требухова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 16 с.	2
58.	Физиология кровообращения: методические указания к лабораторно-практическим занятиям / АГАУ; сост.: Н. Т. Силантьева, Е. Е. Требухова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 23 с.	2
59.	Хаустов В. Н. Пути повышения продуктивности и естественной резистентности мясной птицы: монография / Хаустов В.Н. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. – 149 с.	9

60.	Цыганский Р. А. Физиология и патология животной клетки: учебное пособие / Р. А. Цыганский. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2009. – 336 с. https://e.lanbook.com/book/431	ЭБС «Лань»
61.	Черно-пестрый скот Сибири: монография / А. И. Желтиков, В. Л. Петухов, О. С. Короткевич; ред. А. И. Желтиков. – Новосибирск: НГАУ, 2010. – 500 с.	2
62.	Черно-пестрый скот Сибири: монография / А. И. Желтиков, В. Л. Петухов, О. С. Короткевич; ред. А. И. Желтиков. – Новосибирск: НГАУ, 2012. – 500 с.	2
63.	Эленшлегер А. А. Биохимическое исследование крови у животных и его клиническое значение: методические указания / А. А. Эленшлегер, М. З. Андрейцев, О. Г. Дутова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. – 90 с.	50
64.	Юдин М. И. Планирование эксперимента и обработка его результатов: монография для научных работников и инженеров / Юдин М. И. – Краснодар: КГАУ, 2004. – 239 с.	4
65.	Физиология крови и кровообращения [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Ю. Завалишина [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/60047	ЭБС «Лань»
66.	Физиологические аспекты формирования продуктивности овец : монография / А. И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2015.	6

Составитель:

канд.с.-х.наук, доцент

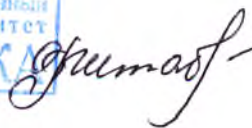


Н.М.Рудишина

Список верен:

Зав.отделом комплектования

Библиотеки Алтайского ГАУ

О.П.Штабель

Приложение 3
к программе «Методология и методы научных исследований» направления подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния направленности частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Изменения приняты на заседании кафедры генетики и разведения с.-х. животных протокол № 2 от «13» сентября 2016 г.

Список имеющейся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Методология и методы научных исследований» по состоянию на «01» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1.	Бурцева С.В., Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С.В. Бурцева, О.Ю. Рудишин, Л.Н. Черенякова – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. – 215 с.	35
2.	Викторов П.И., Методика и организация зоотехнических опытов / П.И. Викторов, В.К. Менькин. – М.: Агропромиздат, 1991. – 112 с.	183
3.	Волков Ю.Г. Диссертация. Подготовка, защита, оформление: практическое пособие / Ю. Г. Волков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 176 с.	2
4.	Биометрия в животноводстве: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 210 с.	160
5.	Максимов В. И., Основы физиологии: учебное пособие / В. И. Максимов, И. Н. Медведев. – СПб.: Лань, 2013. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/30430	ЭБС «Лань»
6.	Овсяников А.И. Основы опытного дела в животноводстве. – М.: Колос, 1976. – 304 с.	25 24
7.	Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства. – СПб.: Лань, 2012. – 224 с.	4
8.	Рыжков И.Б. Основы научных исследований. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2013. – 224 с. https://e.lanbook.com/book/30202	ЭБС «Лань»
9.	Яковенко А.М. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии: учебное пособие / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, М.И. Селионова. – Ставрополь: Агрус, 2013. – 91 с. https://e.lanbook.com/book/45734	ЭБС «Лань»

**Список имеющихся в библиотеке университета изданий
дополнительной учебной литературы по дисциплине «Методология
и методы научных исследований» по состоянию
на «01» сентября 2016 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1.	Антипова Л.В. Методы исследования мяса и мясных продуктов / Л.В. Антипова, И.А. Глотова, И.А. Рогов. – М.: КолосС, 2001. – 376 с.	57
2.	Афанасьева А. И. Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных: учебное пособие / А. И. Афанасьева, Н. И. Рядинская; АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 113 с.	Сайт Алтайского ГАУ электронная библиотека
3.	Афанасьева А. И. Возрастные клиничко-физиологические показатели коз горноалтайской пуховой породы: учебно-методическое пособие для вузов / А. И. Афанасьева, Н. Г. Деев, Л. С. Солонецкая. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. – 26 с.	70
4.	Афанасьева А. И. Гормональные и метаболические механизмы адаптации коз горноалтайской пуховой породы: монография / А. И. Афанасьева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 176 с.	10
5.	Афанасьева А. И. Стрессы: современное представление: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. – 30 с.	88
6.	Афанасьева А. И. Стрессы: эндокринная регуляция и фармакологическая коррекция: монография. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 127 с.	10
7.	Афанасьева А. И. Физиологические аспекты и патогенетические механизмы воспаления: учебное пособие / А. И. Афанасьева, Н. Ю. Буц. – Барнаул: АГАУ, 2014. – 74 с.	18
8.	Афанасьева А. И. Физиология эндокринной системы: учебное пособие / А. И. Афанасьева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. – 175 с.	9
9.	Балакирев Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей: учебное пособие / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. – СПб.: Лань, 2013. – 272 с. https://e.lanbook.com/book/30194	ЭБС «Лань»
10.	Биологические особенности овец: учебное пособие для вузов / А. И. Афанасьева и др.; ред. В. И. Максимов; АГАУ. – Барнаул: АГАУ, 2015. – 187 с.	20
11.	Биология, генетика и селекция овцы / А. В. Кушнир и др.; Алтайский НИИ сельского хозяйства. – Новосибирск: НГАУ, 2010. – 524 с.	4
12.	Васильев Ю. Г. Ветеринарная клиническая гематология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, А. И. Любимов. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2015. https://e.lanbook.com/book/60226	ЭБС «Лань»

13.	Волкова Е. С. Методы научных исследований в ветеринарии: учебное пособие для вузов / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. – М.: КолосС, 2010. – 183 с.	2
14.	Гудин В. А. Физиология и этология сельскохозяйственных птиц / В. А. Гудин, В. Ф. Лысов, В. И. Максимов; ред. В. И. Максимов. – СПб.: Лань, 2010. – 336 с. https://e.lanbook.com/book/565	ЭБС «Лань»
15.	Деев Н.Г. Интеллектуальная собственность: создание, правовая охрана, реализация / Н.Г. Деев, В. А. Демин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 223 с.	59
16.	Дюльгер Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак: учебное пособие. – М.: Колос, 2002. – 150 с.	10
17.	Землянухина Т. Н. Физиология кровообращения у сельскохозяйственных животных: методические указания к лабораторно-практическим занятиям по курсу "Физиология и этология сельскохозяйственных животных". – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 21 с.	2
18.	Катмаков П. С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П. С. Катмаков, Е. И. Анисимова; Ульяновская ГСХА. – Ульяновск : УГСХА, 2010. – 242 с.	2
19.	Кахикало В.Г. Практикум по племенному делу: учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. – СПб: Лань, 2010. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/180	ЭБС «Лань»
20.	Кахикало В.Г. Практикум по разведению животных: учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб: Лань, 2013. – 320 с. https://e.lanbook.com/book/32818	ЭБС «Лань»
21.	Кобцев М.Ф. Оценка и отбор коров по пригодности к интенсивной технологии: учебно-методическое пособие / М.Ф. Кобцев и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2011. – 89 с. https://e.lanbook.com/book/5508	ЭБС «Лань»
22.	Коваленок Т.П. Возрастная физиология: учебно-практическое пособие / Т.П. Коваленок, Е.Е. Лысенко. – М., 2001. – 90 с.	5
23.	Козлов Н. А. Общая гистология. Ткани домашних млекопитающих животных: учебное пособие для вузов. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2004. – 224 с.	5
24.	Кузнецов А.Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев А.А. Стекольников. – СПб.: Лань, 2007. – 624 с. https://e.lanbook.com/book/602	ЭБС «Лань»
25.	Кузнецов А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с. https://e.lanbook.com/book/218	ЭБС «Лань»
26.	Лабораторные методы анализа мочи сельскохозяйственных и домашних животных: методическое пособие / Н. Т. Силантьева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. – 56 с.	5


27.	Лакин Г.Ф. Биометрия: учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1980. – 293 с.	3
28.	Луницын В. Г. Продукция пантового оленеводства (способы консервирования, переработка, использование): монография / В. Г. Луницын, Н. А. Фролов; ВНИИ пантового оленеводства. – Барнаул: Азбука, 2006. – 270 с.	3
29.	Луницын В. Г. Сыворотка крови маралов как лечебно-профилактическое средство: методические рекомендации / В. Г. Луницын, Т. П. Евсеева, Н. В. Шаньшин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005. – 12 с.	4
30.	Лысов В. Ф. Основы физиологии и этологии животных: учебное пособие / В. Ф. Лысов, В. И. Максимов. – М.: КолосС, 2004. – 248 с.	2
31.	Лысов В. Ф. Этология животных: учебник для вузов / В. Ф. Лысов, Т. Е. Костина, В. И. Максимов. – М.: КолосС, 2010. – 296 с.	5
32.	Магер С. Н. Физиология иммунной системы: учебное пособие / С. Н. Магер, Е. С. Дементьева, О. М. Горшкова; Новосибирский гос. аграрный ун-т. – Новосибирск, 2010. – 247 с. https://e.lanbook.com/book/5511	ЭБС «Лань»
33.	Магер С. Н. Физиология иммунной системы: учебное пособие / С. Н. Магер, Е. С. Дементьева, О.М. – СПб. : Лань, 2014. – 192 с.	25
34.	Максимов, В. И. Основы физиологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Максимов, И. Н. Медведев. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2013. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/30430	ЭБС «Лань»
35.	Максимюк Н. Н. Физиология кормления животных: теории питания, прием корма, особенности пищеварения: учебное пособие для вузов / Максимюк Н. Н., Скопичев В. Г. – СПб.: Лань, 2004. – 256 с.	7
36.	Медведев Г. Ф. Физиология и патология репродуктивной системы крупного рогатого скота: монография / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко; Белорусская гос. с.-х. академия. – Горки, 2006. – 216 с.	2
37.	Меркурьева Е. К. Биометрия в животноводстве : учебное пособие / Е. К. Меркурьева. – М.: Колос, 1964. – 311 с.	12
38.	Методы научных исследований в животноводстве / ред. Я. Л. Глембоцкий; пер. А. С. Жеребилов. – М.: Колос, 1975. – 590 с.	4
39.	Мишанин Ю. Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2012. – 560 с. https://e.lanbook.com/book/61355	ЭБС «Лань»
40.	Мишина О.С. Органы гемопоэза и иммунологической защиты организма животных и птиц: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. – 26 с.	98
41.	Нагдалиев Ф. А. Физиолого-биохимические основы обмена веществ молодняка мясных пород: монография / Нагдалиев Ф.А., Попов В.А., Рагимов Г.И.; АГАУ. – Барнаул: Изд-во Алтайского университета, 2001. – 308 с.	8

42.	Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита магистерских диссертаций и бакалаврских работ: учебное пособие / Ю. Н. Новиков. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2015. – 32 с.	3
43.	Овчаренко Н.Д. Биоритмы эндокринных желез марала: монография. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. – 95 с.	45
44.	Паронян И. А. Генофонд домашних животных России: учебное пособие / И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко. – СПб.: Лань, 2008. – 352 с. https://e.lanbook.com/book/30201	ЭБС «Лань»
45.	Петухов В. Л. Генофонд скороспелой мясной породы свиней: монография / В. Л. Петухов, В. Н. Тихонов, А. И. Желтиков. – Новосибирск: Юпитер, 2005. – 631 с.	6
46.	Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 240 с. + CD-R	2
47.	Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 240 с. + CD-R	4
48.	Резник С. Д. Как защитить свою диссертацию. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 347 с.	4
49.	Сатюкова Л.Г. Основные защитные факторы организма животных против инфекционного агента и других генетически чужеродных веществ: методические указания. – Барнаул: АГАУ, 1989. – 22 с.	2
50.	Сеин О. Б. Регуляция физиологических функций у животных: учебное пособие / О. Б. Сеин, Н. И. Жеребилов. – 2-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2009. – 288 с. https://e.lanbook.com/book/470	ЭБС «Лань»
51.	Скопичев В. Г. Поведение животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2009. – 624 с. https://e.lanbook.com/book	ЭБС «Лань»
52.	Скопичев В. Г. Частная физиология : в 2 ч.: учебное пособие для вузов. – М.: КолосС, 2006, – Ч. 1: Физиология продуктивности. – 2006. – 311 с.	3
53.	Скопичев В. Г. Физиолого-биохимические основы резистентности животных [Электронный ресурс] / В. Г. Скопичев, Н. Н. Максимум. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2009. – 352 с. https://e.lanbook.com/book/514	ЭБС «Лань»
54.	Сороколетова В. М. Элементы патологической физиологии и клинической диагностики внутренних незаразных болезней: методические указания к практическим занятиям. – Новосибирск, 2005. – 32 с.	5
55.	Сравнительная физиология животных: учебник / А. А. Иванов [и др.]. – СПб.: Лань, 2010. – 416 с. https://e.lanbook.com/book/564	ЭБС «Лань»
56.	Федотов С. В. Физиология и патология воспроизводства кур: монография / С. В. Федотов; АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 214 с.	37
57.	Физиология дыхания: методические указания к лабораторно-практическим занятиям / АГАУ; сост.: Н. Т. Силантьева, Е. Е. Требухова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 16 с.	2
58.	Физиология кровообращения: методические указания к лабораторно-практическим занятиям / АГАУ; сост.: Н. Т. Силантьева, Е. Е. Требухова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 23 с.	2

59.	Хаустов В. Н. Пути повышения продуктивности и естественной резистентности мясной птицы: монография / Хаустов В.Н. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. – 149 с.	9
60.	Цыганский Р. А. Физиология и патология животной клетки: учебное пособие / Р. А. Цыганский. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2009. – 336 с. https://e.lanbook.com/book/431	ЭБС «Лань»
61.	Черно-пестрый скот Сибири: монография / А. И. Желтиков, В. Л. Петухов, О. С. Короткевич; ред. А. И. Желтиков. – Новосибирск: НГАУ, 2010. – 500 с.	2
62.	Черно-пестрый скот Сибири: монография / А. И. Желтиков, В. Л. Петухов, О. С. Короткевич; ред. А. И. Желтиков. – Новосибирск: НГАУ, 2012. – 500 с.	2
63.	Эленшлегер А. А. Биохимическое исследование крови у животных и его клиническое значение: методические указания / А. А. Эленшлегер, М. З. Андрейцев, О. Г. Дутова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. – 90 с.	50
64.	Юдин М. И. Планирование эксперимента и обработка его результатов: монография для научных работников и инженеров / Юдин М. И. – Краснодар: КГАУ, 2004. – 239 с.	4
65.	Физиология крови и кровообращения [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Ю. Завалишина [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/60047	ЭБС «Лань»
66.	Физиологические аспекты формирования продуктивности овец : монография / А. И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2015.	6
67.	Медведев, И. Н. Физиологическая регуляция организма [Электронный ресурс] : учебное пособие по направлению "Зоотехния" и специальности "Ветеринария" / И. Н. Медведев, С. Ю. Завалишина, Н. В. Кутафина. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2016. - 392 с. https://e.lanbook.com/book/79329	ЭБС «Лань»

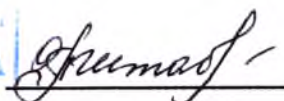
Составитель:

канд.с.-х.наук, доцент



Н.М.Рудишина

Список верен:

Зав.отделом комплектования
библиотеки Алтайского ГАУ


О.П.Штабель