

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Факультет биолого-технологический

Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства

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
_____ 2015 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«Государственная итоговая аттестация»

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 3

Семестр обучения 6

Форма обучения *очная*

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Барнаул 2015

Составитель:

к. с.-х. н., доцент В.В. Горшков  « 22 » 06 2015 г.


ФОС предназначен для дисциплины «Государственная итоговая аттестация» (Блок 4) 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): частная зоотехния, технология производства продуктов животноводств, 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 № 18 от 22.06 .2015 г.

Зав. кафедрой,


д. с.-х. н., профессор

 Н.И. Владимиров

ФОС принят методической комиссией биолого-технологического факультета, протокол № 14 от « 25 » 06 2015 г.

Председатель методической комиссии,

к.б.н., доцент

 Л.А. Бондырева

**Лист внесения дополнений и изменений в ФОС по
Государственной итоговой аттестации**

на 2016_ - 2017_ учебный год

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 2 от 01.09 2016 г.
Зав. кафедрой
Д.с.-х.н., профессор В.И. Владимиров
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- Обновлена система основных и дополнительных литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент _____ В.В. Горшков
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

«01» 09 2016 г.

на 2017_ - 2018_ учебный год

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от 05.09 2017 г.
Зав. кафедрой
Д.с.-х.н., профессор В.И. Владимиров
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- Обновлена система основных и дополнительных литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент _____ В.В. Горшков
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

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

Председатель методической комиссии
К.б.н. _____
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«05» 09 2017 г.»

на 201__ - 201__ учебный год

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

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

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

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств	5
2. Нормативные документы	5
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций	5
4. Показатели и критерии оценивания компетенций	7
5. Фонд оценочных средств	8
5.1. Фонд оценочных средств для итогового контроля	8
5.1.1. Вопросы к государственному экзамену. Критерии оценивания	8
5.1.2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Критерии оценивания	14
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение	16
6.1. Основная литература	16
6.2. Дополнительная литература	18
6.3. Программное обеспечение	21
Приложения	22

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО, оценка качества освоения ОПОП ВО и степени овладения выпускниками необходимых компетенций.

ФОС по государственной итоговой аттестации решает **задачи**:

- оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской деятельности и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

- оценка уровня сформированности у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности;

- оценка готовности аспиранта к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Назначение фонда оценочных средств:

предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по образовательной программе аспирантуры.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования **36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации)**, рабочей программы государственной итоговой аттестации.

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 – Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
УК-2 – Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целост-	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен

ного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки				
УК-3 – Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
УК-4 – Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
УК-5 – Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
УК-6 – Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ОПК-1 – Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ОПК-2 – Владение методологией исследований в области ветеринарии и зоотехнии	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ОПК-3 – Владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ОПК-4 – Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области ветеринарии и зоотехнии	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ОПК-5 – Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области ветеринарии и зоотехнии	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ОПК-6 – Способностью к	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен

самосовершенствованию на основе традиционной нравственности				
ОПК-7 – Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ПК-1 – Способность оценивать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ПК-2 – Способностью разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ПК-3 – Готовностью повышать продуктивные и воспроизводительные показатели сельскохозяйственных животных и птицы и качество продукции	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ПК-4 – Способностью разрабатывать методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен
ПК-5 – Готовностью проектировать и зоотически оценивать животноводческое оборудование и помещения	оценочный	аттестация	итоговый	экзамен

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	Аспирант достаточно полно, без принципиальных ошибок и неточностей владеет знаниями и умениями в области педагогики высшей школы, методологии науки и организации исследовательской деятельности, а также научно-исследовательской деятельности. Аспирант способен без принципиальных ошибок и неточностей понимать и интерпретировать информацию, формулировать актуальность, новизну и практическую значимость исследования	удовлетворительно

	логические выводы и собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.	
Продвинутый уровень	Аспирант в значительной мере, с незначительными ошибками и неточностями, владеет знаниями и умениями в области педагогики высшей школы, методологии науки и организации исследовательской деятельности, а также научно-исследовательской деятельности. Аспирант способен с незначительными ошибками и неточностями понимать и интерпретировать информацию, формулировать актуальность, новизну и практическую значимость исследования, логические выводы и собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.	хорошо
Высокий уровень	Аспирант полностью владеет знаниями и умениями в области педагогики высшей школы, методологии науки и организации исследовательской деятельности, а также научно-исследовательской деятельности. Аспирант способен понимать и интерпретировать информацию, обоснованно формулировать актуальность, новизну и практическую значимость исследования, логические выводы и собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.	отлично

5. Фонд оценочных средств для итогового контроля

ФОС государственной итоговой аттестации обучающихся предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению освоения образовательной программы в форме государственного экзамена и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.

5.1.1. Вопросы к государственному экзамену. Критерии оценивания

Дисциплина «История и философия науки»

1. Общелогические методы познания. Анализ и синтез, индукция и дедукция, рассуждение по аналогии. Аналогия и метод моделирования.
2. Эмпирические методы познания. Наблюдение и измерение. Требования к наблюдению и измерению. Прямые и косвенные наблюдения и измерения.
3. Теоретические методы исследования. Аксиоматический и гипотетико-дедуктивный метод. Требования к научной гипотезе. Доказательства и опровержения научных гипотез.
4. Общенаучные методы познания: системный, синергетический, семиотический и информационный подходы.
5. Синтез естественнонаучного и технического, фундаментального и прикладного знания в зоотехнии и ветеринарии.
6. Этические требования научного сообщества, предъявляемые к ученому, ведущему научные исследования в области ветеринарии и зоотехнии.

Дисциплина «Биотехнология и генная инженерия»

1. Ферменты генной инженерии.
2. Последовательность генно – инженерных процессов.
3. Методы получения трансгенных животных и растений.
4. Этапы культивирования микроорганизмов.
5. Производство кормового белка.
6. Производство незаменимых аминокислот.
7. Получение и применение ферментных препаратов.

Дисциплина «Методология и организация научных исследований»

1. Принципы постановки цели и задач научного исследования.
2. Особенности методов, построенных на принципе групп (обособленных, интегральных).
3. Особенности методов, построенных на принципе периодов (периодов, параллельных групп-периодов, обратного, повторного замещения, латинского квадрата).
4. Метод пар-аналогов при постановке научно-хозяйственных опытов.
5. Метод сбалансированных групп-аналогов при постановке научно-хозяйственных опытов.
6. Метод интегральных групп: двухфакторный комплекс.
7. Метод периодов при постановке научно-хозяйственных опытов.
8. Метод параллельных групп-периодов при постановке научно-хозяйственных опытов.
9. Методы исследований в полевом кормопроизводстве.
10. Какие лабораторные методы использую в области кормопроизводства?

Дисциплина «Современные методы изучения биологических объектов»

1. Биологические методы исследования в зоотехнии. Биохимические, биофизические, физико-химические методы исследования.
2. Методика определения общей, первоначальной и гигроскопической влаги в кормах и продуктах животноводства.
3. Методика определения протеина и белка в кормах и продуктах животноводства методом Къельдаля. Принцип работы полумикроаппарата Къельдаля.
4. Методика определения золы, кальция и фосфора в кормах и продуктах животноводства.
5. Методика определения жира в кормах и продуктах животноводства с использованием экстракционного аппарата Сокслета. Принцип работы аппарата Сокслета.
6. Химические свойства кислот, щелочей. Приготовление растворов, реактивов, красок и препаратов.
7. Метод определения клетчатки в кормах по Геннебергу и Штоману.
8. Гематологические исследования в зоотехнии. Кровь, ее функции и основные показатели.

9. Методика взятия крови у разных видов животных. Методы приготовления стабилизированной крови. Способы получения сыворотки и плазмы крови.

10. Методы определения общего белка и белковых фракций в сыворотке крови.

11. Методы определения кальция и фосфора в сыворотке крови. Принцип работы фотоэлектроколориметра.

12. Методы определения щелочного резерва и кислотной емкости сыворотки крови.

13. Методы определения гемоглобина и эритроцитов в крови животных.

Дисциплина «Частная физиология»

1. Состав и биохимические свойства крови сельскохозяйственных животных.

2. Физико-химические свойства крови сельскохозяйственных животных.

3. Особенности приема корма у разных видов животных.

4. Опишите особенности ротового, желудочного и кишечного пищеварения у сельскохозяйственных животных

5. Состав, свойства и биологическая роль слюны у сельскохозяйственных животных.

6. Влияние стресса на качество продукции.

7. Профилактика стрессов в практике животноводства.

Дисциплина «Педагогика и психология высшей школы»

1. Педагогика высшей школы как наука, ее объект, предмет и функции.

2. Цели, содержание, структура непрерывного образования.

3. Понятийный аппарат педагогики высшей школы.

4. Образование как сфера социальной практики и предмет теории.

5. Воспитательный компонент в профессиональном образовании.

6. Технологии систематизации и визуализированной презентации знаний.

7. Информационные и коммуникационные технологии.

8. Технологии развивающего обучения.

9. Технологии контекстного обучения.

10. Рефлексивные технологии обучения.

11. Технологии социально-профессионального воспитания.

12. Методы обучения и их классификация.

13. Консультирование как особая форма учебной работы в вузе.

14. Формы итогового контроля: зачеты и экзамены.

15. Понятие профессионально важных и профессионально значимых качеств личности специалиста.

16. Понятия профессионализма деятельности и профессионализма личности.

17. Структура психологической готовности к профессиональной деятельности и условия её формирования в вузе.

18. Профессионально важные и профессионально значимые качества личности преподавателя вуза.

19. Психологические особенности возраста студенчества. Возрастные кризисы периода студенчества и трудоустройства выпускника.

20. Современные концепции профессионализации личности и высшее образование.

Дисциплина «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в скотоводстве»

1. Народнохозяйственное значение скотоводства, задачи в области скотоводства и пути их решения.

2. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.

3. Характеристика основных технологических процессов при привязном содержании коров (кормление, содержание, организация моциона, уборка навоза).

4. Технология стойлового содержания коров в зимний период.

5. Беспривязный способ содержания коров. Характеристика основных технологических приемов.

6. Комбинированный способ содержания коров.

7. Состав и свойства молока в зависимости от технологических факторов.

8. Технология летнего содержания коров.

9. Принципы поточно-цеховой системы производства молока.

10. Технология выращивания телок в профилакторный период.

11. Технология машинного доения коров.

12. Технология выращивания телят от 6 до 12-месячного возраста.

13. Сроки содержания коров в различных цехах при поточно-цеховой системе и их биологическое обоснование.

14. Значение промышленного скрещивания и сочетаемость пород при производстве говядины.

15. Особенности выращивания ремонтного молодняка в специализированном мясном скотоводстве. Параметры, затраты кормов по технологическим циклам.

16. Основные технологические элементы производства говядины в молочном скотоводстве.

17. Основные технологические элементы производства говядины в специализированном мясном скотоводстве.

Дисциплина «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве»

1. Народнохозяйственное значение птицеводства.

2. Современное состояние птицеводства в России и Алтайском крае и перспективы его развития.

3. Биологические и хозяйственные особенности с/х птицы.

4. Типы птицеводческих хозяйств.
5. Яйценоскость и половая зрелость птицы. Образование яйца.
6. Факторы, влияющие на яичную продуктивность птицы.
7. Строение яйца. Масса и форма яйца.
8. Качество мяса птицы.
9. Мясные качества с.-х. птицы.
10. Конституция и экстерьер с.-х. птицы.
11. Основные признаки, учитываемые при оценке и отборе птицы.
12. Подбор птицы.
13. Способы спаривания птицы.
14. Бонитировка птицы.
15. Чистопородное разведение в птицеводстве.
16. Выведение линий яичных кур.
17. Выведение линий мясных кур.
18. Скрещивание в птицеводстве.
19. Подготовка яиц к инкубации.
20. Инкубаторий, инкубаторы и их характеристика. Значение, современное состояние и перспективы развития инкубации и инкубаторостроения.
21. Инкубация яиц. Развитие зародыша в процессе инкубации.
22. Вывод молодняка. Учет результатов инкубации.
23. Биологический и прижизненный контроль в инкубации.
24. Современная система нормирования и оценки комплексной питательности кормов для с.-х. птицы. Основные виды кормосмесей для птицы.
25. Кормление молодняка и кур яичного направления продуктивности.
26. Особенности пищеварения с.-х. птицы.
27. Схема технологического процесса производства пищевых яиц.
28. Содержание кур-несушек промышленного стада.
29. Содержание яичных кур родительского стада.
30. Технология выращивания ремонтного молодняка яичных кур.
31. Схема технологического процесса производства цыплят-бройлеров.
32. Содержание кур родительского стада бройлеров.
33. Выращивание ремонтного молодняка бройлеров.
34. Технология выращивания бройлеров.
35. Кормление ремонтного молодняка (мясного) и бройлеров.
36. Народно-хозяйственное значение утководства и биологические особенности уток.
37. Технологическая схема производства мяса уток.
38. Биологические и хозяйственные особенности гусей.
39. Схема технологического процесса производства мяса гусей.

Дисциплина «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»

1. Народнохозяйственное значение овцеводства. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в мире, РФ и Алтайском крае.

2. . Сроки созревания, хозяйственного использования овец.
3. Конституция и экстерьер овец. Индексы телосложения.
4. Образование и рост, физико-технические свойства шерсти.
5. Мясная продуктивность овец. Сортность баранины.
6. Пищевая ценность, состав и свойства овечьего молока. Методы оценки молочности овец.
7. меховые, шубные, кожевенные овчины.
8. Каракульские смушки их товароведческая оценка и классификация.
9. Отбор овец по происхождению, продуктивности, качеству потомства.
10. Подбор в овцеводстве.
11. Виды случек. Подготовка баранов и маток к случке.
12. Проведение случки и ягнения.
13. Особенности организации кормления овец.
14. Нормы и рационы кормления овец в зависимости от породы, физиологического состояния, технологии содержания.
15. Весеннее и зимнее ягнение.
16. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят.
17. Формирование сакманов.

Дисциплина «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве»

1. Биологические особенности свиней
2. Методы селекции по откормочным и мясным качествам.
3. Крупная белая порода свиней – история создания, современные методы совершенствования, генеалогическая структура.
4. Характеристика пород ландрас, дюрок.
5. Учение о конституции, экстерьере и интерьере свиней. Типы конституции свиней по Дюрсту и Кулешову – Иванову.
6. Производственные типы и кондиции свиней.
7. Экстерьер и интерьер свиней.
8. Этология свиней. Условные и безусловные рефлексы свиней.
9. Методы и формы отбора и подбора свиней.
10. Оценка свиней по продуктивности в племенных хозяйствах.
11. Методы скрещивания, применяемые в племенном свиноводстве.
12. Основы гибридизации в свиноводстве.
13. Потребность свиней в основных питательных веществах. Нормы и рационы кормления свиней.
14. Организация пастбищного содержания свиней.
15. Технология мясного откорма в свиноводстве.
16. Технология беконного откорма в свиноводстве.
17. Технология полусального откорма свиней.
18. Откорм свиней до жирных кондиций.
19. Технология подготовки и проведения опоросов. Особенности этологии свиноматок и поросят в период подсоса. Технология раннего отъе-

ма поросят.

20. Сроки и технология убоя свиней. Переработка свиней.
21. Особенности промышленной технологии производства свинины.
22. Поточная технология производства свинины.

Критерии оценивания

При выставлении оценок на государственном экзамене используют следующие критерии, представленные в таблице.

Критерии выставления оценок на государственном экзамене

Оценка	Критерии оценки
«отлично»	аспирант исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал вопроса, тесно связывает теорию с практикой; обосновывает собственную точку зрения при анализе конкретной проблемы исследования, грамотно использует методы научной коммуникации, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы
«хорошо»	аспирант демонстрирует знание базовых положений в области излагаемых вопросов без использования дополнительного материала; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий и способов научной коммуникации; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки.
«удовлетворительно»	аспирант поверхностно раскрывает основные теоретические положения вопросов, у него отсутствует знание специальной терминологии; в усвоении программного материала имеются существенные пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки
«неудовлетворительно»	аспирант допускает фактические ошибки и неточности излагаемых вопросов, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам, не может сформулировать собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.

5.1.2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Критерии оценивания

Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) представляет собой краткое изложение проведенных аспирантом научных исследований.

В научном докладе излагаются основные идеи и выводы диссертации, показываются вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость приведенных результатов исследований, приводит-

ся список публикаций аспиранта, в которых отражены основные научные результаты диссертации.

Научно-квалификационная работа (диссертация) и текст научного доклада должны быть предоставлены на кафедру в печатном виде в твердом переплете в одном экземпляре, а также в электронном виде не менее чем за месяц до защиты.

Научный руководитель дает письменный отзыв о выполненной научно-квалификационной работе аспиранта не позднее чем за 14 календарных дней до представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.

Рецензенты (2 внутренних и 1 внешний) проводят анализ и представляют в Университет письменные рецензии на указанную работу не позднее чем за 14 календарных дней до представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.

Аспирант должен быть ознакомлен с отзывом и рецензиями не позднее чем за 7 календарных дней до представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.

Научно-квалификационная работа, отзыв научного руководителя и рецензии передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 7 календарных дней до представления научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы.

Результаты представления научного доклада по выполненной научно-квалификационной работе определяются экзаменационными комиссиями, оценками «зачтено», «не зачтено».

Оценка	Критерии оценивания
«зачтено»	Достаточно полно обоснована актуальность исследования, предложены варианты решения исследовательских задач, имеющих конкретную область применения. Доказано отличие полученных результатов исследования от подобных, уже имеющихся в науке. Для обоснования исследовательской позиции взята за основу конкретная теоретическая концепция. Сформулирован терминологический аппарат, определены методы и средства научного исследования. Но вместе с тем может не быть должного научного обоснования по поводу замысла и целевых характеристик проведенного исследования, должной аргументированности представленных материалов. Может быть нечетко сформулированы научная новизна и теоретическая значимость. Основной текст ВКР изложен в единой логике, в основном соответствует требованиям научности и конкретности, но могут встречаться недостаточно обоснованные утверждения и выводы.
«не зачтено»	Актуальность выбранной темы обоснована поверхностно. Имеются несоответствия между поставленными задачами и положениями, выносимыми на защиту. Теоретико-методологические основания исследования раскрыты слабо. Понятийно- категориальный аппарат не в полной мере соответствует заявленной теме. Отсутствуют научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. В формулировке выводов по результатам проведенного исследования нет аргументированности и самостоятельности суждений. Текст работы не отличается логичностью изложения, носит эклектичный характер и не позволяет проследить позицию автора по изучаемой проблеме.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение

6.1. Основная литература

1. Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.
2. 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.
3. Владимиров Н.И. Бонитировка овец и коз /Н.И. Владимиров, Ж.В. Медведева, Н.Ю. Владимирова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.-132 с.
4. Данкверт А.Г. Животноводство: учеб. пособ. для вузов.- М.: Ре-процентр М, 2011.- 376 с.: ил.
5. Кабанов В. Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В. Д. Кабанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 311 с. : рис.
6. Кирсанов В.В. Механизация и технология животноводства / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич и др. –М.: КолосС, 2013.–584 с.
7. Костомахин, Н. М. Скотоводство: учебник для вузов / Н. М. Костомахин . - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.
8. Кравченко, А. И. Психология и педагогика: учебник для вузов / А. И. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 400 с.
9. Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Барнаул :Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.
10. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: уч. пособ. для вузов / под ред. Л.Ю. Киселева.- СПб.: Лань, 2013.- 448 с.
11. Островский, Э. В. Психология и педагогика: учебное пособие для вузов по экономическим специальностям / Э. В. Островский, Л. И. Чернышова; ред. Э. В. Островский. - М. : ВУЗОВСКИЙ УЧЕБНИК - ВЗФЭИ, 2010. - 384 с.
12. Походня Г.С. Свиноводство/Г.С. Походня, А.Г. Нарижный, П.И. Бреславец, Г.В. Ескин, Е.Г. Федорчук, А.П. Бреславец.-М.: Колос, 2009.-500с.
13. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Кахикало [и др.]. – Электрон. Текстовые дан. 1 файл. – СПб. : Лань, 2010. – 288 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/180/>
14. Практикум по физиологии и этологии животных: учебное пособие для вузов / В. Ф. Лысов [и др.]; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2010. - 303 с.: ил.
15. Пронин В.В. Технология первичной переработки продукции животноводства: уч. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко, И.А. Мазилкин.- СПб.: Лань, 2013.- 176 с.
16. Родионов, Г.В.и др. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебник. – М.: КолосС, 2005.- 512 с.

17. Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.
18. Рудишин, О. Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.
19. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - СПб.: Лань, 2012. - 224 с.
20. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2012. - 223 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/2775/>
21. Самусенко Л.Д. Практические занятия по скотоводству: уч. Пособ. для вузов / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. - СПб.: Лань, 2010.- 288 с.
22. Самусенко, Л. Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2010. – 240 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/574/>
23. Сравнительная физиология животных [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Иванов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2010. - 416 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/564/>
24. Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Полкова; под ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2012.- 352 с.
25. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства / Под ред. В.И. Фисинина, Н.Г. Макарецва. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 808 с.
26. Ульянов, А. Н. Овцеводство: учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.
27. Физиология и этология животных: учебник для аграрных вузов / В. Ф. Лысов [и др.]; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2012. - 605 с.
28. Хрестоматия по философии и методологии науки: учебное пособие / ред. А. В. Иванов. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - Ч. 2. - 2008. - 515 с.
29. Хрестоматия по философии и методологии науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / ред. А. В. Иванов. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,37 Мб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008 - Систем. требования: Intel Celeron CPU; 1 ГБ ОЗУ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ (Просмотреть). - Загл. с титул. экрана. - Имеется печатный аналог. Ч. 2. - 2008. - 1 эл. жестк. диск. - Б. ц.

6.2. Дополнительная литература

1. Бабайлова Г.П. Основы животноводства: учеб. пособ. / Г.П. Бабайлова, Е.Н. Усманова, А.А. Дубинин.- Киров: Вятская ГСХА, 2011.- 100 с.
2. Балобин Б.В.и др. Птицеводство: учебное пособие/Белорусская ГСХА.– Горки, 2007. – 229 с.
3. Бессарабов Б.Ф. и др. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц: учебник.-2-е изд., доп.- СПб.: Лань, 2005. -352 с.: ил.
4. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. - М. : Юрайт, 2010. - 395 с.
5. Бекенев В. А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В. А. Бекенев . - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.
6. Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. - Электрон. текстовые дан. – СПб. : Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/3194/>
7. 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.
8. Биохимические основы переработки и хранения сырья животного происхождения: учебное пособие / Ю. Г. Базарнова [и др.]. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 192 с.
9. Болотина Е.Н. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебн. пособ.- Самара: Самарская ГСХА, 2011.- 222 с.
10. Владимиров Н.И. и др. Основы производства продукции животноводства / Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова, П.А. Ануфриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007.- 191 с.
11. Владимиров, Н. И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов : монография / Н. И.Владимиров, Н. В. Площадных. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 118 с. : ил.
12. Волкова, Е. С. Методы научных исследований в ветеринарии: учебное пособие для вузов / Е. С.Волкова, В. Н. Байматов. - М. : КолосС, 2010. - 183 с.
13. Гегемян Н.С. Эффективная система производства свинины(опыт, проблемы и решения).- М. Росинформтех, 2010.- Ч. 1, 2.- 360 с.
14. Горбатова, К. К. Биохимия молока и молочных продуктов: учебник для среднего проф. образования / К. К. Горбатова . - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : ГИОРД, 2010. - 336 с. : ил.
15. Горшков, В.В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства: учебно-метод. пособие / В.В, Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 83.
16. Грозина, А. А. Биохимия молока и мяса: учебное пособие / А. А. Грозина, Н. А. Невинская. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 123 с.

17. Данилова, Н.С. Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов: учебное пособие для вузов / Н. С. Данилова. - М. : КолосС, 2008. - 280 с. : ил.
18. Зеленевский, Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник / Н. В. Зеленевский, А. П. Васильев, Л. К. Логинова. - М.: Академия, 2005. - 464 с. : рис
19. 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.
20. Имигеев, Я. И. Совершенствование овец : монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.
21. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие для аспирантов / ред.: Ю. В. Крянев, Л. Е. Моторина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 416 с.
22. Катмаков П.С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П.С. Катмаков, Е.И. Анисимова.- Ульяновск: УГСХА, 2010.- 242 с.
23. Ковалева, И.П. Методы исследования свойств сырья и продуктов питания: учебное пособие для вузов / И. П. Ковалева, И. М. Титова, О. П. Чернега. - СПб. : Проспект Науки, 2012. - 152 с.
24. Коростелева Н. И. Биотехнология: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева, И. Г. Жукова. – Барнаул: Изд- во АГАУ, 2010. – 221 с.
25. Костомахин Н.М. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособ. для вузов.- М.: КолосС, 2011.- 119 с.
26. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/6600/>
27. Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования: учебник / В. И. Лебухов. - СПб. : Лань, 2012. - 480 с. : ил.
28. Мороз В.А. Овцеводство и козоводство.– Ставрополь, 2002.– 453 с.
29. 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.
30. Мясное птицеводство / под ред. В.И.Фисинина.- СПб.: Изд-во Лань, 2006.- 416 с.
31. Неумывакина Н. А. Биотехнология: учебное пособие / Н. А. Неумывакина, Г. А. Федорова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - .Ч. 1. - 2013. - 104 с.
32. Никульников В. С. Биотехнология в животноводстве: учебное пособие для вузов/ В. С. Никульников, В. К. Кретинин. - М. : Колос, 2007. - 544 с.

33. Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н.И. Владимиров и др. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-187 с.
34. Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций: учебное пособие / ред. Д.И. Файзрахманов. – 2-е изд., перераб. и доп.- Казань: Изд-во Казанского университета, 2007.- 352 с.
35. Островский, Э. В. Психология и педагогика: учебное пособие / Э. В. Островский, Л. И. Чернышова; ред. Э. В. Островский. - М. : Вузовский учебник, 2009. - 384 с.
36. Повышение воспроизводительной способности молочных коров: уч. пособ. / под ред. А.Е. Болгова, Е.П. Карманова.- СПб.: Лань, 2010.- 224 с.
37. Практикум по племенному делу в скотоводстве: уч. Пособ. для вузов / под ред. В.Г. Кахикало.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.
38. Рассыпнова, Ю. Ю. Психология и педагогика: учебное пособие для вузов / Ю. Ю. Рассыпнова, Л. В. Немцова; Пензенская ГСХА. - Пенза: ПГСХА, 2008. - 259 с.
39. Растопшина, Л.В.и др. Оценка и организация рационального использования пастбищ в пантовом оленеводстве Алтая: учеб. пособие /АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.- 43 с.
40. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 9-е изд., доп. и испр. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 240 с. : + (CD-ROM).
41. Рогожин, В. В. Биохимия молока и молочных продуктов: учебное пособие / В. В. Рогожин . - СПб. : ГИОРД, 2006. - 320 с. : ил.
42. Романова Е. М. Биотехнология: учебное пособие/ Е. М. Романова О. А. Индирякова. - Ульяновск : [б. и.], 2004. - 248 с.
43. Рудишин, О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве: монография.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-647с.
44. Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству: уч.-метод. Пособ. для проведения лабор. И практ. занятий / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 75 с.
45. Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учеб. пособ.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.- 83.
46. Сарычев Н.Г. и др. Практикум по разведению с.-х. животных с основами частной зоотехнии.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.- 127 с.
47. Свиноводство: учебное пособие / Г.С. Походня и др.-М.: Колос, 2009.-500 с.
48. Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/3739/>

49. Суллер И.Л. Организация воспроизводства крупного рогатого скота молочных пород: уч. пособ. для доп. проф. образ. / И.Л. Суллер, П.Г. Захаров.- СПб.: Проспект Науки, 2010.- 80 с.
50. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учеб. пособие для вузов. / Под ред. В.И. Фисинина и Н.Г. Макарецва.-М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э Бауманна, 2003.- 808 с.
51. Физиология и этология животных: учебник для аграрных вузов / В. Ф. Лысов [и др.] ; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2012. - 605 с.
52. Флоренсова Б.С. Технология производства продуктов животноводства: учеб. пособ.- 2-е изд. перераб. и доп.- Красноярск, 2010.- 152 с.
53. Шейко И.П.и др. Свиноводство: учебник.-2-е изд., испр.- Минск: Новое знание, 2005.- 384
54. Шишков, И. З. История и философия науки: учебное пособие для высшего проф. образования / И. З. Шишков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 768 с.
55. Шляхтунов, В.И. и др. Скотоводство: учебник. – Минск: Техноперспектива, 2005. – 387 с
56. Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность учебно-справочное пособие / под общ. ред.В.М. Позняковского.- Новосибирск: Сиб. универ. изд-во, 2007.-216 с.
57. Юдин М. И. Планирование эксперимента и обработка его результатов: монография для научных работников и инженеров / Юдин М. И. - Краснодар: КГАУ, 2004. - 239 с.

6.3. Программное обеспечение

1. Windows 7 Профессиональная
2. OpenOffice.org 3.0
3. ИАС «Селэкс»

Приложение 1
к ФОС «Государственная итоговая аттестация» направления подготовки 36.06.01 - ветеринария и зоотехния направленности частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Паспорт фонда оценочных средств

Направление: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Дисциплина: Государственная итоговая аттестация

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
История и философия науки	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Биотехнология и генная инженерия	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Методология и организация научных исследований	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Современные методы изучения биологических объектов	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Частная физиология	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Педагогика и психология высшей школы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Инновационные и ресурсосберегающие технологии в скотоводстве	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Инновационные и ресурсосберегающие технологии в птицеводстве	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен
Инновационные и ресурсосберегающие технологии в свиноводстве	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экзамен

Приложение 2
к программе Государственной итоговой
аттестации направления подготовки
36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности
06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

**Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной
учебной литературы по Государственной итоговой аттестации
по состоянию на 1 сентября 2015 г.**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.	3
2.	Бурцева, С. В. Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.	35
3.	Бурцева, С. В. Современные биологические методы исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,79 МБ). - Барнаул: АГАУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
4.	Владимиров Н.И. Бонитировка овец и коз /Н.И. Владимиров, Ж.В. Медведева, Н.Ю. Владимиров.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.-132 с.	2
5.	Данкверт А.Г. Животноводство: учеб. пособ. для вузов.- М.: Репроцентр М, 2011.- 376 с.: ил.	7
6.	Кабанов В. Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В. Д. Кабанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 311 с. : рис.	66
7.	Кирсанов В.В. Механизация и технология животноводства / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич и др. – М.: КолосС, 2013. – 584 с.	30
8.	Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008	Локальная сеть библиотек и АГАУ
9.	Коростелева Н. И. Биотехнология: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева, И. Г. Жукова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 221 с.	59
10.	Костомахин, Н. М. Скотоводство: учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.	52
11.	Кравченко, А. И. Психология и педагогика: учебник для вузов / А. И. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 400 с.	1
12.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.	56
13.	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: уч. пособ. для вузов / под ред. Л.Ю. Киселева.- СПб.: Лань, 2013.- 448 с.	30
14.	Островский, Э. В. Психология и педагогика: учебное пособие для вузов по экономическим специальностям / Э. В. Островский, Л. И. Чернышова; ред. Э. В. Островский. - М. : ВУЗОВСКИЙ УЧЕБНИК - ВЗФЭИ, 2010. - 384 с.	2
15.	Походня Г.С. Свиноводство/Г.С. Походня, А.Г. Нарижный, П.И. Бреславец, Г.В. Ескин, Е.Г. Федорчук, А.П. Бреславец.-М.: Колос, 2009.- 500с.	56
16.	Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Кахикало [и др.]. – Электрон. Текстовые дан. 1 файл. – СПб. : Лань, 2010. – 288 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/180/	ЭБС «Лань»
17.	Практикум по физиологии и этологии животных: учебное пособие для вузов / В. Ф. Лысов [и др.]; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2010. - 303 с.: ил.	30
18.	Пронин В.В. Технология первичной переработки продукции животноводства: уч. пособие	35

	/ В.В. Пронин, С.П. Фисенко, И.А. Мазилкин.- СПб.: Лань, 2013.- 176 с.	
19.	Родионов, Г.В. и др. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебник. – М.: КолосС, 2005.- 512 с.	30
20.	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.	28
21.	Рудишин, О. Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 Гб ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
22.	Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - СПб.: Лань, 2012. - 224 с.	4
23.	Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2012. - 223 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2775/	ЭБС «Лань»
24.	Самусенко Л.Д. Практические занятия по скотоводству: уч. Пособ. для вузов / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	32
25.	Самусенко, Л. Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2010. – 240 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/574/	ЭБС «Лань»
26.	Сравнительная физиология животных [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Иванов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2010. - 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/564/	ЭБС «Лань»
27.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Полкова; под ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2012.- 352 с.	12
28.	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства / Под ред. В.И. Фисинина, Н.Г. Макареца. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 808 с.	39
29.	Ульянов, А. Н. Овцеводство: учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
30.	Физиология и этология животных: учебник для аграрных вузов / В. Ф. Лысов [и др.] ; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2012. - 605 с.	51
31.	Хрестоматия по философии и методологии науки: учебное пособие / ред. А. В. Иванов. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - Ч. 2. - 2008. - 515 с.	181
32.	Хрестоматия по философии и методологии науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / ред. А. В. Иванов. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,37 Мб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008 - Систем. требования: Intel Celeron CPU; 1 Гб ОЗУ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ (Просмотреть). - Загл. с титул. экрана. - Имеется печатный аналог. Ч. 2. - 2008. - 1 эл. жестк. диск. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по Государственной итоговой аттестации, по состоянию на 1 сентября 2015 г.


№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Бабайлова Г.П. Основы животноводства: учеб. пособ. / Г.П. Бабайлова, Е.Н. Усманова, А.А. Дубинин.- Киров: Вятская ГСХА, 2011.- 100 с.	1
2.	Балобин Б.В. и др. Птицеводство: учебное пособие/Белорусская ГСХА.– Горки, 2007. – 229 с.	1
3.	Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. - М. : Юрайт, 2010. - 395 с.	3
4.	Бессарабов Б.Ф. и др. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц: учебник.-2-е изд., доп.- СПб.: Лань, 2005. -352 с.: ил.	6
5.	Бекенев В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев . - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.	30
6.	Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. - Электрон. текстовые дан. – СПб. : Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3194/	ЭБС «Лань»
7.	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.	161

8.	Биохимические основы переработки и хранения сырья животного происхождения: учебное пособие / Ю. Г. Базарнова [и др.]. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 192 с.	36
9.	Болотина Е.Н. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебн. пособ.- Самара: Самарская ГСХА, 2011.- 222 с.	1
10.	Владимиров Н.И. и др. Основы производства продукции животноводства / Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова, П.А. Ануфриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007.- 191 с.	60
11.	Владимиров, Н. И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов : монография / Н. И.Владимиров, Н. В. Площадных. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 118 с. : ил.	10
12.	Волкова, Е. С. Методы научных исследований в ветеринарии: учебное пособие для вузов / Е. С.Волкова, В. Н. Байматов. - М. : КолосС, 2010. - 183 с.	2
13.	Гегемян Н.С. Эффективная система производства свинины(опыт, проблемы и решения).- М. Росинформтех, 2010.- Ч. 1, 2.- 360 с.	2
14.	Горбатова, К. К. Биохимия молока и молочных продуктов: учебник для среднего проф. образования / К. К. Горбатова . - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : ГИОРД, 2010. - 336 с. : ил.	30
15.	Горшков, В.В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства: учебно-метод. пособие / В.В. Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 83.	48
16.	Грозина, А. А. Биохимия молока и мяса: учебное пособие / А. А. Грозина, Н. А. Невинская. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 123 с.	88
17.	Данилова, Н.С. Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов: учебное пособие для вузов / Н. С. Данилова. - М. : КолосС, 2008. - 280 с. : ил.	1
18.	Зеленевский, Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник / Н. В. Зеленевский, А. П. Васильев, Л. К. Логинова. - М.: Академия, 2005. - 464 с. : рис.	50
19.	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.	1
20.	Имигеев, Я. И. Совершенствование овец : монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.	1
21.	История и философия науки (Философия науки): учебное пособие для аспирантов / ред.: Ю. В. Крынев, Л. Е. Моторина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 416 с.	5
22.	Катмаков П.С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П.С. Катмаков, Е.И. Анисимова.- Ульяновск: УГСХА, 2010.- 242 с.	2
23.	Ковалева, И.П. Методы исследования свойств сырья и продуктов питания: учебное пособие для вузов / И. П. Ковалева, И. М. Титова, О. П. Чернега. - СПб. : Проспект Науки, 2012. - 152 с.	25
24.	Костомахин Н.М. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособ. для вузов.- М.: КолосС, 2011.- 119 с.	5
25.	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
26.	Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования: учебник / В. И. Лебухов. - СПб. : Лань, 2012. - 480 с. : ил.	15
27.	Мороз В.А. Овцеводство и козоводство.- Ставрополь, 2002.- 453 с.	82
28.	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.	1
29.	Мясное птицеводство / под ред. В.И.Фисинина.- СПб.: Изд-во Лань, 2006.- 416 с.	9
30.	Неумывакина Н. А. Биотехнология: учебное пособие / Н. А. Неумывакина, Г. А. Федорова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - Ч. 1. - 2013. - 104 с.	18
31.	Никольников В. С. Биотехнология в животноводстве: учебное пособие для вузов/ В. С. Никольников, В. К. Кретинин. - М. : Колос, 2007. - 544 с	2
32.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н.И. Владимиров и др.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-187 с.	56
33.	Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций: учебное пособие / ред. Д.И. Файзрахманов. – 2-е изд., перераб. и доп.- Казань: Изд-во Казанского университета, 2007.- 352 с.	1
34.	Островский, Э. В. Психология и педагогика: учебное пособие / Э. В. Островский, Л. И. Чернышова; ред. Э. В. Островский. - М. : Вузовский учебник, 2009. - 384 с.	79

35.	Повышение воспроизводительной способности молочных коров: уч. пособ. / под ред. А.Е. Болгова, Е.П. Карманова.- СПб.: Лань, 2010.- 224 с.	18
36.	Практикум по племенному делу в скотоводстве: уч. Пособ. для вузов / под ред. В.Г. Кахикало.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	2
37.	Рассыпнова, Ю. Ю. Психология и педагогика: учебное пособие для вузов / Ю. Ю. Рассыпнова, Л. В. Немцова; Пензенская ГСХА. - Пенза: ПГСХА, 2008. - 259 с.	1
38.	Растопшина, Л.В.и др. Оценка и организация рационального использования пастбищ в пантовом оленеводстве Алтая: учеб. пособие /АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.- 43 с.	40
39.	Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 9-е изд., доп. и испр. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 240 с.: + (CD-ROM).	2
40.	Рогожин, В. В. Биохимия молока и молочных продуктов: учебное пособие / В. В. Рогожин . - СПб. : ГИОРД, 2006. - 320 с. : ил.	49
41.	Романова Е. М. Биотехнология: учебное пособие/ Е. М. Романова О. А. Индирыкова. - Ульяновск : [б. и.], 2004. - 248 с.	1
42.	Рудишин, О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализация в свиноводстве: монография.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 647 с.	5
43.	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству: уч.-метод. Пособ. для проведения лабор. И практ. занятий / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 75 с.	18
44.	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учеб. пособ.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.- 83.	28
45.	Сарычев Н.Г. и др. Практикум по разведению с.-х. животных с основами частной зоотехнии.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.- 127 с.	100
46.	Свиноводство: учебное пособие / Г.С. Походня и др.-М.: Колос, 2009.-500 с.	56
47.	Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3739/	ЭБС «Лань»
48.	Суллер И.Л. Организация воспроизводства крупного рогатого скота молочных пород: уч. пособ. для доп. проф. образ. / И.Л. Суллер, П.Г Захаров.- СПб.: Проспект Науки, 2010.- 80 с.	35
49.	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учеб. пособие для вузов. / Под ред. В.И. Фисинина и Н.Г. Макарцева.-М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э Бауманна, 2003.- 808 с.	39
50.	Флоренсова Б.С. Технология производства продуктов животноводства: учеб. пособ.- 2-е изд. перераб. и доп.- Красноярск, 2010.- 152 с.	1
51.	Шейко И.П.и др. Свиноводство: учебник.-2-е изд., испр.- Минск: Новое знание, 2005.- 384	3
52.	Шишков, И. З. История и философия науки: учебное пособие для высшего проф. образования / И. З. Шишков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 768 с.	2
53.	Шляхтунов, В.И. и др. Скотоводство: учебник. – Минск: Техноперспектива, 2005. – 387 с	1
54.	Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность учебно-справочное пособие / под общ. ред.В.М. Позняковского.- Новосибирск: Сиб. универ. изд-во, 2007.-216 с.	1
55.	Юдин М. И. Планирование эксперимента и обработка его результатов : монография для научных работников и инженеров / Юдин М. И. - Краснодар : КГАУ, 2004. - 239 с.	4


Составитель:

К. с.-х. н., доцент
ученая степень, должность


подпись

В.В. Горшков
И.О. Фамилия

Список верен:


Зав. отделом
Должность работника библиотеки


подпись

О.П. Штабель
И.О. Фамилия

Приложение 3

к ФОС Государственной итоговой аттестации направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Изменения приняты на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от «01»09_2016 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по ФОС Государственной итоговой аттестации по состоянию на 1 сентября 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во
1.	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.	3
2.	Бурцева, С. В. Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.	35
3.	Бурцева, С. В. Современные биологические методы исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,79 МБ). - Барнаул: АГАУ, 2013. - 1 эл. жёстк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU; 1 ГБ ОЗУ; MS Windows XP Home; Adobe Reader; Монитор Samsung; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
4.	Бурцева, С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин; АГАУ. - Барнаул: АГАУ, 2014.	6
5.	Владимиров Н.И. Бонитировка овец и коз /Н.И. Владимиров, Ж.В. Медведева, Н.Ю. Владимирова.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.-132 с.	2
6.	Данкверт А.Г. Животноводство: учеб. пособ. для вузов.- М.: Репроцентр М, 2011.- 376 с.: ил.	7
7.	Животноводство [Электронный ресурс]: учебник / сост. Г. В. Родионов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 640 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/44762/	ЭБС «Лань»
8.	Кабанов В. Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В. Д. Кабанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 311 с. : рис.	66
9.	Кирсанов В.В. Механизация и технология животноводства / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич и др. – М.: КолосС, 2013. – 584 с.	30
10.	Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований: учебное пособие (для магистрантов и аспирантов) / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 204 с. - (Высшее образование).	6
11.	Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008	Локальная сеть библиотеки

		ки АГАУ
12.	Коростелева Н. И. Биотехнология: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева, И. Г. Жукова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 221 с.	59
13.	Костомахин, Н. М. Скотоводство: учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.	52
14.	Кравченко, А. И. Психология и педагогика: учебник для вузов / А. И. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 400 с.	1
15.	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
16.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Барнаул :Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.	56
17.	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: уч. пособ. для вузов / под ред. Л.Ю. Киселева.- СПб.: Лань, 2013.- 448 с.	30
18.	Походня Г.С. Свиноводство/Г.С. Походня, А.Г. Нарижный, П.И. Бреславец, Г.В. Ескин, Е.Г. Федорчук, А.П. Бреславец.-М.: Колос, 2009.-500с.	56
19.	Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Кахикало [и др.]. – Электрон. Текстовые дан. 1 файл. – СПб. : Лань, 2010. – 288 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/180/	ЭБС «Лань»
20.	Практикум по физиологии и этологии животных: учебное пособие для вузов / В. Ф. Лысов [и др.]; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2010. - 303 с.: ил.	30
21.	Пронин В.В. Технология первичной переработки продукции животноводства: уч. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко, И.А. Мазилкин.- СПб.: Лань, 2013.- 176 с.	35
22.	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.	28
23.	Рудишин.О. Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭЖ библиотеки
24.	Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - СПб.: Лань, 2012. - 224 с.	4
25.	Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Б. Рыжков. - 2-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. - 224 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/30202/	ЭБС «Лань»
26.	Самусенко Л.Д. Практические занятия по скотоводству: уч. Пособ. для вузов / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	32
27.	Самусенко, Л. Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2010. – 240 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/574/	ЭБС «Лань»
28.	Сравнительная физиология животных [Электронный ресурс]: учебник / А.	ЭБС

	А. Иванов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2010. - 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/564/	«Лань»
29.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Полкова; под ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2012.- 352 с.	12
30.	Столяренко, Л. Д. Психология и педагогика: учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин, В. Е. Столяренко. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 636 с. - (Высшее образование).	26
31.	Ульянов, А. Н. Овцеводство: учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
32.	Физиология и этология животных: учебник для аграрных вузов / В. Ф. Лысов [и др.]; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2012. - 605 с.	51
33.	Философия: учебник для студентов и аспирантов аграрных специальностей / С. М. Журавлева, А. В. Иванов, И. В. Фотиева ; ред. А. В. Иванов. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2014 - Ч. 2: Теоретическая философия и философия науки. - Барнаул, 2014. - 297 с.	140
34.	Хрестоматия по философии и методологии науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / ред. А. В. Иванов. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,37 Мб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008 - Систем. требования: Intel Celeron CPU; 1 ГБ ОЗУ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ (Просмотреть). - Загл. с титул. экрана. - Имеется печатный аналог. Ч. 2. - 2008. - 1 эл. жестк. диск. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по ФОС Государственной итоговой аттестации, по состоянию на 1 сентября 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во
1.	Бабайлова Г.П. Основы животноводства: учеб. пособ. / Г.П. Бабайлова, Е.Н. Усманова, А.А. Дубинин.- Киров: Вятская ГСХА, 2011.- 100 с.	1
2.	Балобин Б.В.и др. Птицеводство: учебное пособие/Белорусская ГСХА.– Горки, 2007. – 229 с.	1
3.	Бекенев В. А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В. А. Бекенев . - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.	30
4.	Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. - Электрон. текстовые дан. – СПб. : Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3194/	ЭБС «Лань»
5.	Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. - М. : Юрайт, 2010. - 395 с.	3
6.	Биометрия в животноводстве: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 210 с.	161
7.	Биометрия в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,18 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
8.	Биохимические основы переработки и хранения сырья животного происхождения: учебное пособие / Ю. Г. Базарнова [и др.]. - СПб. : Проспект	36

	Науки, 2011. - 192 с.	
9.	Болотина Е.Н. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебн. пособ.- Самара: Самарская ГСХА, 2011.- 222 с.	1
10.	Владимиров Н.И. и др. Основы производства продукции животноводства / Н.И. Владимирова, Н.Ю. Владимиров, П.А. Ануфриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007.- 191 с.	60
11.	Владимиров, Н. И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов : монография / Н. И.Владимиров , Н. В. Площадных. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 118 с. : ил.	10
12.	Волкова, Е. С. Методы научных исследований в ветеринарии: учебное пособие для вузов / Е. С.Волкова, В. Н. Байматов. - М. : КолосС, 2010. - 183 с.	2
13.	Гегемян Н.С. Эффективная система производства свинины(опыт, проблемы и решения).- М. Росинформтех, 2010.- Ч. 1, 2.- 360 с.	2
14.	Горбатова, К. К. Биохимия молока и молочных продуктов: учебник для среднего проф. образования / К. К. Горбатова . - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : ГИОРД, 2010. - 336 с. : ил.	30
15.	Горшков, В.В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства: учебно-метод. пособие / В.В. Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 83.	48
16.	Грозина, А. А. Биохимия молока и мяса: учебное пособие / А. А. Грозина, Н. А. Невинская. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 123 с.	88
17.	Данилова, Н.С. Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов: учебное пособие для вузов / Н. С. Данилова. - М. : КолосС, 2008. - 280 с. : ил.	1
18.	Зеленевский, Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник / Н. В. Зеленевский, А. П. Васильев, Л. К. Логинова. - М.: Академия, 2005. - 464 с. : рис.	50
19.	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.	1
20.	Имигеев, Я. И. Совершенствование овец: монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.	1
21.	История и философия науки (Философия науки): учебное пособие для аспирантов / ред.: Ю. В. Крянев, Л. Е. Моторина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 416 с.	5
22.	История и философия науки: учебник для вузов / ред.: А. С. Мамзин, Е. Ю. Сиверцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 360 с.	4
23.	Катмаков П.С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П.С. Катмаков, Е.И. Анисимова.- Ульяновск: УГСХА, 2010.- 242 с.	2
24.	Ковалева, И.П. Методы исследования свойств сырья и продуктов питания: учебное пособие для вузов / И. П. Ковалева, И. М. Титова, О. П. Чернега. - СПб. : Проспект Науки, 2012. - 152 с.	25
25.	Костомахин Н.М. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособ. для вузов.- М.: КолосС, 2011.- 119 с.	5
26.	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
27.	Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования: учебник / В. И. Лебухов. - СПб. : Лань, 2012. - 480 с. : ил.	15

28.	Мурзина, Т. В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т. В. Мурзина, А. В. Луценко, А. С. Вершинин ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 156 с.	1
29.	Мясное птицеводство / под ред. В.И.Фисинина.- СПб.: Изд-во Лань, 2006.- 416 с.	9
30.	Неумывакина Н. А. Биотехнология: учебное пособие / Н. А. Неумывакина, Г. А. Федорова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - .Ч. 1. - 2013. - 104 с.	18
31.	Никульников В. С. Биотехнология в животноводстве: учебное пособие для вузов/ В. С. Никульников, В. К. Кретинин. - М. : Колос, 2007. - 544 с	2
32.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н.И. Владимиров и др.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-187 с.	56
33.	Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций: учебное пособие / ред. Д.И. Файзрахманов. – 2-е изд., перераб. и доп.- Казань: Изд-во Казанского университета, 2007.- 352 с.	1
34.	Островский, Э. В. Психология и педагогика: учебное пособие / Э. В. Островский, Л. И. Чернышова; ред. Э. В. Островский. - М. : Вузский учебник, 2009. - 384 с.	79
35.	Повышение воспроизводительной способности молочных коров: уч. пособ. / под ред. А.Е. Болгова, Е.П. Карманова.- СПб.: Лань, 2010.- 224 с.	18
36.	Практикум по племенному делу в скотоводстве: уч. Пособ. для вузов / под ред. В.Г. Кахикало.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	2
37.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Любимов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 192 с. : ил.	ЭБС «Лань»
38.	Рассыпнова, Ю. Ю. Психология и педагогика: учебное пособие для вузов / Ю. Ю. Рассыпнова, Л. В. Немцова; Пензенская ГСХА. - Пенза: ПГСХА, 2008. - 259 с.	1
39.	Растопшина, Л.В.и др. Оценка и организация рационального использования пастбищ в пантовом оленеводстве Алтая: учеб. пособие /АГАУ. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.- 43 с.	40
40.	Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 10-е изд., доп. и испр. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 240 с. + CD-R.	4
41.	Рогожин, В. В. Биохимия молока и молочных продуктов: учебное пособие / В. В. Рогожин . - СПб. : ГИОРД, 2006. - 320 с. : ил.	49
42.	Романова Е. М. Биотехнология: учебное пособие/ Е. М. Романова О. А. Индирякова. - Ульяновск : [б. и.], 2004. - 248 с.	1
43.	Рудишин О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализации в свиноводстве: монография.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-647 с.	5
44.	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству: уч.-мет. пособ. для проведения практ. занятий /О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-75 с.	18
45.	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учеб.пособ.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012.-83 с.	28
46.	Родионов, Г.В.и др. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебник. – М.: КолосС, 2005.- 512 с.	30
47.	Сарычев Н.Г. и др. Практикум по разведению с.-х. животных с основами частной зоотехнии.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.- 127 с.	100
48.	Свиноводство: учебное пособие / Г.С. Походня и др.-М.: Колос, 2009.-500 с.	56
49.	Степанов, Д. В.Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-	ЭБС «Лань»

	е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3739/	
50.	Суллер И.Л. Организация воспроизводства крупного рогатого скота молочных пород: уч. пособ. для доп. проф. образ. / И.Л. Суллер, П.Г Захаров.- СПб.: Проспект Науки, 2010.- 80 с.	35
51.	Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник для вузов / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова ; ред. М. С. Касторных. - М. : Академия, 2003. - 288 с.	39
52.	Флоренсова Б.С. Технология производства продуктов животноводства: учеб. пособ.- 2-е изд. перераб. и доп.- Красноярск, 2010.- 152 с.	1
53.	Шейко И.П. и др. Свиноводство: учебник.-2-е изд., испр.-Минск: Новое знание, 2005.-384 с.	3
54.	Шляхтунов, В.И. и др. Скотоводство: учебник. – Минск: Техноперспектива, 2005. – 387 с	1
55.	Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность учебно-справочное пособие / под общ. ред.В.М. Позняковского.- Новосибирск: Сиб. универ. изд-во, 2007.-216 с.	1
56.	Юдин М. И. Планирование эксперимента и обработка его результатов : монография для научных работников и инженеров / Юдин М. И. - Краснодар : КГАУ, 2004. - 239 с.	4

Составитель:



В.В. Горшков

Список верен:



О.П. Штабель

Приложение 4

к ФОС Государственной итоговой аттестации направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Изменения приняты на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от «05» 09 2017 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по ФОС Государственной итоговой аттестации по состоянию на 1 сентября 2017 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во
1.	Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с. : ил.	ЭБС «Лань»
2.	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.	35
3.	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,79 МБ). - Барнаул: АГАУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	сайт Алтайского ГАУ ЭК библики
4.	Бурцева С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии: учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин; АГАУ. - Барнаул: АГАУ, 2014.	6
5.	Владимиров Н.И. Бонитировка овец и коз /Н.И. Владимиров, Ж.В. Медведева, Н.Ю. Владимирова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.-132 с.	2
6.	Данкверт А.Г. Животноводство: учеб. пособ. для вузов по направлению 111100 Зоотехния.- М.: Репроцентр М, 2011.- 376 с.: ил.	7
7.	Животноводство [Электронный ресурс]: учебник / сост. Г. В. Родионов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 640 с.	ЭБС «Лань»
8.	Кабанов В. Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В. Д. Кабанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 311 с. : рис.	66
9.	Механизация и технология животноводства / В.В. Кирсанов [и др.]. – М.: КолосС, 2007. – 584 с.: ил.	30
10.	Комлацкий В. И. Планирование и организация научных исследований: учебное пособие (для магистрантов и аспирантов) / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 204 с. - (Высшее образование).	6
11.	Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В. Н. Хаустов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008.- 271 с.	сайт Алтайского ГАУ ЭК библики

12.	Коростелева Н. И. Биотехнология: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева, И. Г. Жукова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 221 с.	58
13.	Костомахин Н. М. Скотоводство: учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.	52
14.	Кравченко А. И. Психология и педагогика: учебник для вузов / А. И. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 400 с.	1
15.	Кузнецов А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
16.	Неумывакина Н. А.. Биотехнология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Неумывакина, Г. А. Федорова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 825 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013 - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 Гб ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ (Просмотреть). - Загл. с титул. экрана - Имеется печ. аналог. Ч. 1. - 2013. - 1 эл. жестк. диск.	сайт Алтайского ГАУ ЭК библиоки
17.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,06 Мб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 1 эл. жестк. диск.	сайт Алтайского ГАУ ЭК библиоки
18.	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: уч. пособ. для вузов / под ред. Л.Ю. Киселева.- СПб.: Лань, 2013.- 448 с.	30
19.	Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Кахикало [и др.]. – Электрон. Текстовые дан. 1 файл. – СПб. : Лань, 2010. – 288 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/180/	ЭБС «Лань»
20.	Практикум по физиологии и этологии животных: учебное пособие для вузов / В. Ф. Лысов [и др.]; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2010. - 303 с.: ил.	30
21.	Пронин В.В. Технология первичной переработки продукции животноводства: уч. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко, И.А. Мазилкин.- СПб.: Лань, 2013.- 176 с.	35
22.	Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.	28
23.	Рудишин О. Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 Гб ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	сайт Алтайского ГАУ ЭК библиоки
24.	Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - СПб.: Лань, 2012. - 224 с.	4
25.	Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Б. Рыжков. - 2-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. - 224 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/30202/	ЭБС «Лань»

26.	Самусенко Л.Д. Практические занятия по скотоводству: уч. Пособ. для вузов / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев.- СПб.: Лань, 2010.- 288 с.	32
27.	Самусенко Л. Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2010. – 240 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/574/	ЭБС «Лань»
28.	Сравнительная физиология животных [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Иванов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2010. - 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/564/	ЭБС «Лань»
29.	Степанов Д.В. Практические занятия по животноводству / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Полкова; под ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2012.- 352 с.	12
30.	Столяренко Л. Д. Психология и педагогика: учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин, В. Е. Столяренко. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 636 с. - (Высшее образование).	26
31.	Ульянов А. Н. Овцеводство: учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
32.	Физиология и этология животных: учебник для аграрных вузов / В. Ф. Лысов [и др.]; ред. В. И. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2012. - 605 с.	51
33.	Философия [Электронный ресурс] : учебник для студентов и аспирантов аграрных специальностей / С. М. Журавлева, А. В. Иванов, И. В. Фотиева ; ред. А. В. Иванов. - Электрон. текстовые дан. (2,11 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014 - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ (Просмотреть). - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог.	сайт Алтайского ГАУ ЭК библики
34.	Хрестоматия по философии и методологии науки: учебное пособие / ред. А. В. Иванов . - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008 - .Ч. 2. - 2008. - 515 с.	181

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по ФОС Государственной итоговой аттестации, по состоянию на 1 сентября 2017 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во
1.	Бабайлова Г.П. Основы животноводства: учеб. пособ. / Г.П. Бабайлова, Е.Н. Усманова, А.А. Дубинин.- Киров: Вятская ГСХА, 2011.- 100 с.	1
2.	Балобин Б.В.и др. Птицеводство: учебное пособие; Белорусская ГСХА.– Горки, 2007. – 228 с.	1
3.	Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бекенев. - Электрон. текстовые дан. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3194/	ЭБС «Лань»
4.	Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. - М. : Юрайт, 2010. - 395 с.	3
5.	Биометрия в животноводстве: учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 210 с.	160
6.	Биометрия в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,18 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть	сайт Алтайского ГАУ ЭК библики

	библиотеки АГАУ.	
7.	Биохимические основы переработки и хранения сырья животного происхождения: учебное пособие / Ю. Г. Базарнова [и др.]. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 192 с.	36
8.	Болотина Е.Н. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учебн. пособ.- Самара: Самарская ГСХА, 2011.- 222 с.	1
9.	Владимиров Н.И. и др. Основы производства продукции животноводства / Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова, П.А. Ануфриев.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007.- 191 с.	60
10.	Владимиров Н. И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов : монография / Н. И.Владимиров, Н. В. Площадных. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 118 с. : ил.	10
11.	Волкова Е. С. Методы научных исследований в ветеринарии: учебное пособие для вузов / Е. С.Волкова, В. Н. Байматов. - М. : КолосС, 2010. - 183 с.	2
12.	Гегемян Н.С. Эффективная система производства свинины (опыт, проблемы и решения) / Н. С. Гегемян, Н. В. Пономарев, А. Л. Черногоров. - 2-е изд.- М. Росинформтех, 2010.- Ч. 1.- 360 с.	2
13.	Гегемян Н.С. Эффективная система производства свинины(опыт, проблемы и решения) / Н. С. Гегемян, Н. В. Пономарев, А. Л. Черногоров. - 2-е изд.- М. Росинформтех, 2010.- Ч. 2.- 428 с.	2
14.	Горбатова К. К. Биохимия молока и молочных продуктов: учебник для среднего проф. образования / К. К. Горбатова . - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : ГИОРД, 2010. - 336 с. : ил.	30
15.	Горшков В.В. Технология производства продукции птицеводства и звероводства: учебно-метод. пособие / В.В. Горшков, В.Н. Хаустов.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 83.	48
16.	Грозина А. А. Биохимия молока и мяса: учебное пособие / А. А. Грозина, Н. А. Невинская. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 123 с.	88
17.	Данилова Н.С. Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов: учебное пособие для вузов / Н. С. Данилова. - М. : КолосС, 2008. - 280 с. : ил.	1
18.	Зеленевский Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник / Н. В. Зеленевский, А. П. Васильев, Л. К. Логинова. - М.: Академия, 2005. - 464 с. : рис.	50
19.	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.	1
20.	Имигеев Я. И. Совершенствование овец: монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.	1
21.	История и философия науки (Философия науки): учебное пособие для аспирантов / ред.: Ю. В. Крянев, Л. Е. Моторина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 416 с.	5
22.	История и философия науки: учебник для вузов / ред.: А. С. Мамзин, Е. Ю. Сиверцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 360 с.	4
23.	Катмаков П.С. Создание новых высокопродуктивных типов и популяций молочного скота: монография / П.С. Катмаков, Е.И. Анисимова.- Ульяновск: УГСХА, 2010.- 242 с.	2
24.	Ковалева, И.П. Методы исследования свойств сырья и продуктов питания: учебное пособие для вузов / И. П. Ковалева, И. М. Титова, О. П. Чернега. - СПб. : Проспект Науки, 2012. - 152 с.	25
25.	Костомахин Н.М. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособ. для вузов.- М.: КолосС, 2011.- 119 с.	5

26.	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
27.	Лебухов В. И. Физико-химические методы исследования: учебник / В. И. Лебухов. - СПб. : Лань, 2012. - 480 с. : ил.	15
28.	Мурзина Т. В. Пути увеличения производства баранины: монография / Т. В. Мурзина, А. В. Луценко, А. С. Вершинин ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск: [б. и.], 2011. - 156 с.	1
29.	Мясное птицеводство / под ред. В.И.Фисинина.- СПб.: Изд-во Лань, 2007.- 416 с.	8
30.	Неумывакина Н. А. Биотехнология: учебное пособие / Н. А. Неумывакина, Г. А. Федорова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. - .Ч. 1. - 2013. - 104 с.	33
31.	Никульников В. С. Биотехнология в животноводстве: учебное пособие для вузов/ В. С. Никульников, В. К. Кретинин. - М. : Колос, 2007. - 544 с.	2
32.	Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,06 Мб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 1 эл. жестк. диск.	сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
33.	Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций: учебное пособие / ред. Д.И. Файзрахманов. – 2-е изд., перераб. и доп.- Казань: Изд-во Казанского университета, 2007.- 352 с.	1
34.	Островский, Э. В. Психология и педагогика: учебное пособие / Э. В. Островский, Л. И. Чернышова; ред. Э. В. Островский. - М. : Вузовский учебник, 2010. - 384 с.	2
35.	Повышение воспроизводительной способности молочных коров [Электронный ресурс] : уч. пособ. / под ред. А.Е. Болгова, Е.П. Карманова.- Электрон. текстовые дан. (1 файл).- СПб.: Лань, 2010.- 224 с.	ЭБС «Лань»
36.	Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Г. Кахикало [и др.]. – Электрон. Текстовые дан. 1 файл. – СПб.: Лань, 2010. – 288 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/180/	ЭБС «Лань»
37.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Любимов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2014. - 192 с.: ил.	ЭБС «Лань»
38.	Рассыпнова Ю. Ю. Психология и педагогика: учебное пособие для вузов / Ю. Ю. Рассыпнова, Л. В. Немцова; Пензенская ГСХА. - Пенза: ПГСХА, 2008. - 259 с.	1
39.	Растопшина Л.В.и др. Оценка и организация рационального использования пастбищ в пантовом оленеводстве Алтая: учеб. пособие / Л. В. Растопшина, Ю. В. Евтефеев. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.- 43 с.	40
40.	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 10-е изд., доп. и испр. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 240 с. + CD-R.	2
41.	Рогожин В. В. Биохимия молока и молочных продуктов: учебное пособие / В. В. Рогожин . - СПб. : ГИОРД, 2006. - 320 с. : ил.	49
42.	Романова Е. М. Биотехнология: учебное пособие/ Е. М. Романова, О. А. Индирякова. - Ульяновск: [б. и.], 2004. - 248 с.	1
43.	Рудишин О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализации в свиноводстве: монография.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-647 с.	5

44.	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству: уч.-мет. пособ. для проведения практ. занятий / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-75 с.	18
45.	Рудишин О. Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 6,27 Мб). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 1 эл. жестк. диск. -Систем. требования: Intel Celeron CPU; 1 ГБ ОЗУ; MS Windows XP Home; Adobe Reader; Монитор Samsung; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	сайт Алтайского ГАУ ЭК библики
46.	Родионов Г. В. Технология производства и переработки животноводческой продукции : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, Г. П. Табаков. - М. : КолосС, 2005. - 512 с. : ил.	29
47.	Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. - 224 с. - Загл. с титул. экрана.	ЭБС «Лань»
48.	Сарычев Н.Г. и др. Практикум по разведению с.-х. животных с основами частной зоотехнии / Н. Г. Сарычев, Л. Л. Чернов, В. В. Кравец. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009.- 127 с.	100
49.	Свиноводство: учебное пособие / Г.С. Походня и др.-М.: Колос, 2009.-500 с.	56
50.	Степанов Д. В.Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3739/	ЭБС «Лань»
51.	Суллер И.Л. Организация воспроизводства крупного рогатого скота молочных пород: уч. пособ. для доп. проф. образ. / И.Л. Суллер, П.Г. Захаров.- СПб.: Проспект Науки, 2010.- 80 с.	35
52.	Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник для вузов / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова ; ред. М. С. Касторных. - М.: Академия, 2003. - 288 с.	39
53.	Флоренсова Б.С. Технология производства продуктов животноводства: учеб. пособ.- 2-е изд. перераб. и доп.- Красноярск, 2010.- 152 с.	1
54.	Шейко И.П. и др. Свиноводство: учебник.-2-е изд., испр.-Минск: Новое знание, 2005.-384 с.	3
55.	Шляхтунов В. И. Скотоводство и технология производства молока и говядины / В. И. Шляхтунов, В. С. Антонюк, Д. М. Бубен. - Минск: «Ураджай», 1997. - 464 с.	1
56.	Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность / В. М. Позняковский, О. А. Рязанова, К. Я. Мотовилов ; общ. ред. В. М. Позняковский. - 2-е изд., стер. - Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2007. - 216 с.	1
57.	Юдин М. И. Планирование эксперимента и обработка его результатов : монография для научных работников и инженеров / Юдин М. И. - Краснодар : КГАУ, 2004. - 239 с.	3

Составитель



В.В. Горшков

Список верен:
зав. отделом



О.П. Штабель